

CONSTRUCT

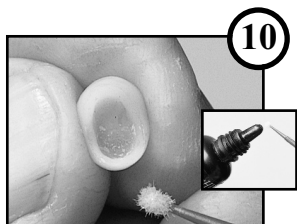
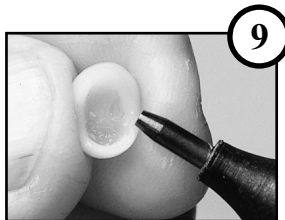
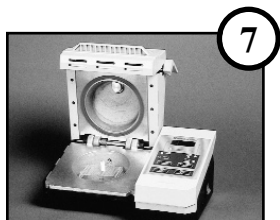
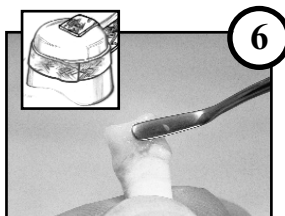
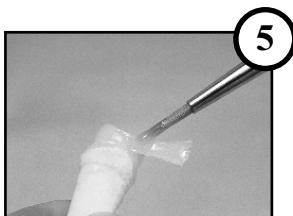
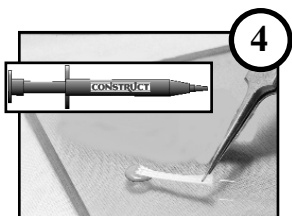
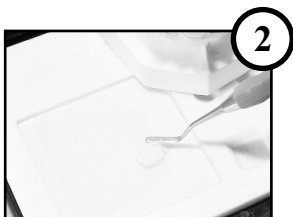
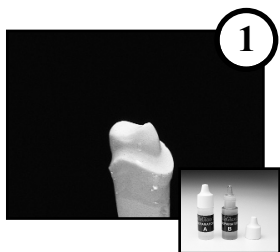
A guide for using the Construct Pretreated Reinforcing Fiber System

Thank you for your decision to purchase another quality Kerr product. For over 100 years, Kerr has built a solid reputation for leading-edge products that represent a great value to the dental community. Please take a moment to read these instructions before using the material.



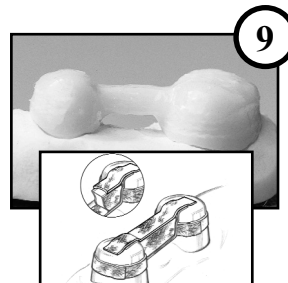
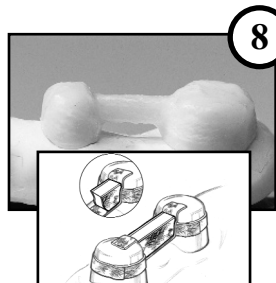
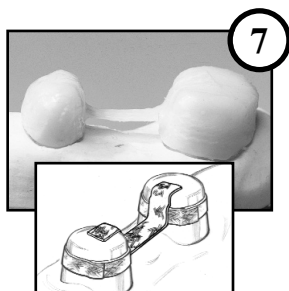
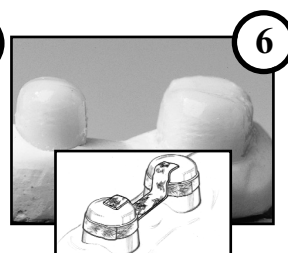
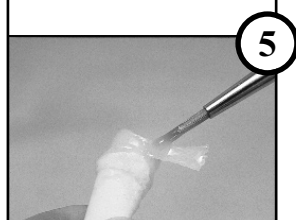
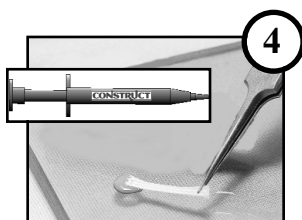
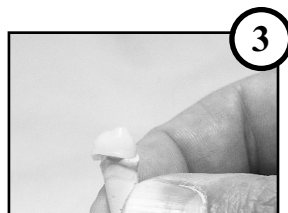
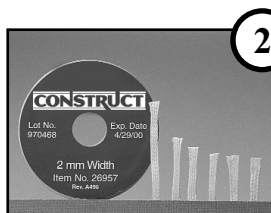
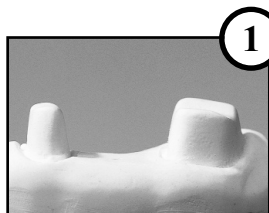
CONSTRUCT

Reinforced Crowns



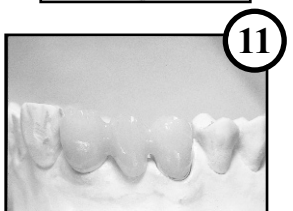
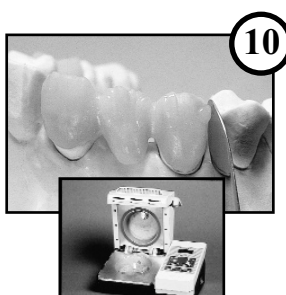
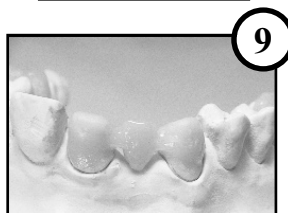
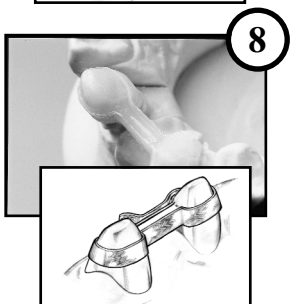
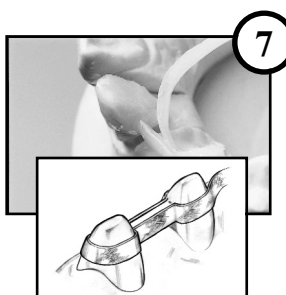
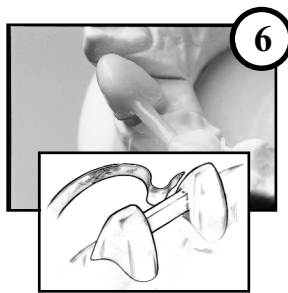
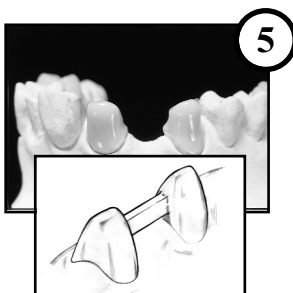
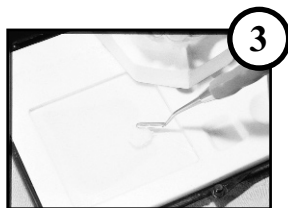
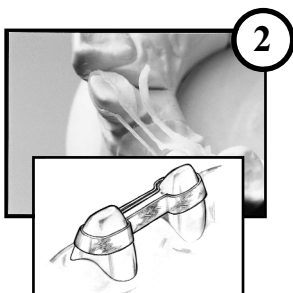
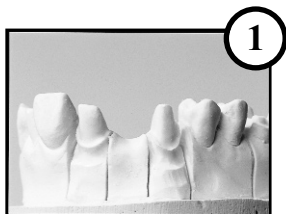
CONSTRUCT

Posterior Bridges



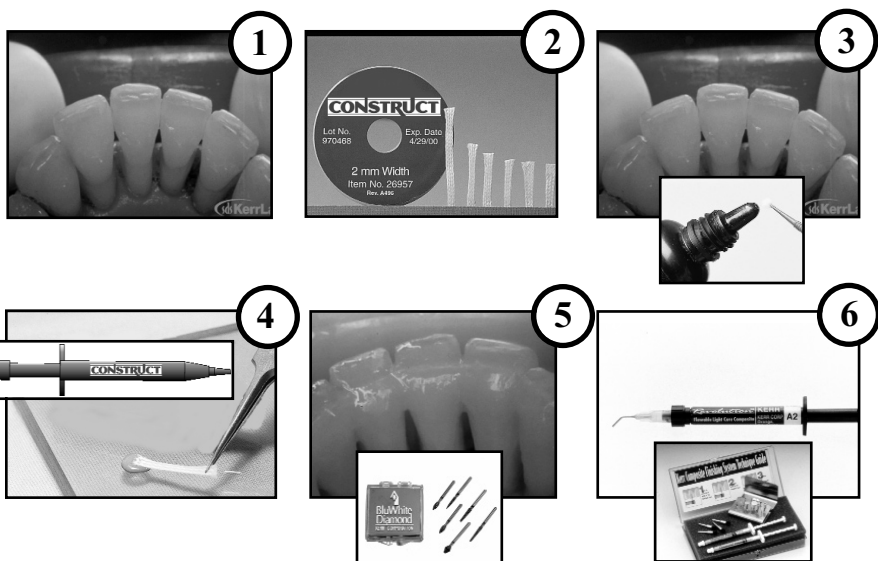
CONSTRUCT

Anterior Bridges

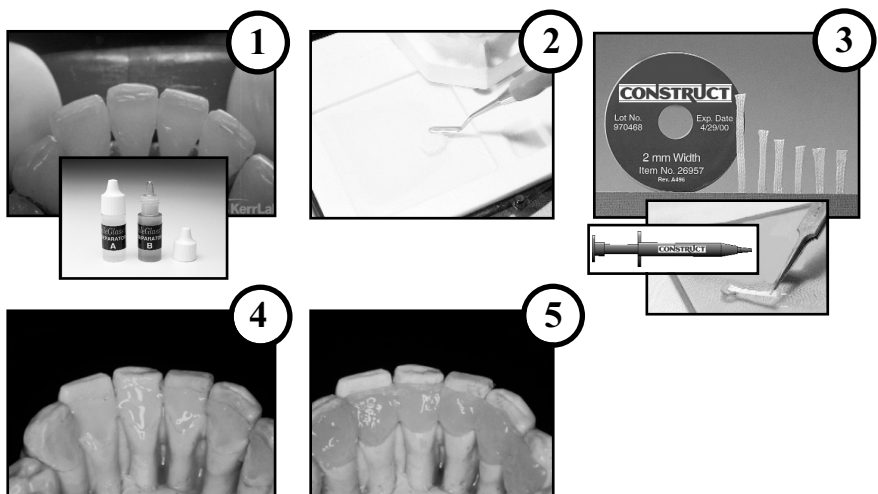


CONSTRUCT

Lingual Splints - Direct Technique



Lingual Splints - Indirect Technique



CONSTRUCT



CONSTRUCT™ is an ultra-high strength reinforcing polyethylene braid that can be used to provide internal matrices for all Polymer-Ceramic metal-less crowns bridges and splints. The surface of the CONSTRUCT™ fibers are cold gas plasma treated, silanated, and impregnated with resin to maximize its adhesive qualities.

CONSTRUCT™ can be handled by fingers prior to applying the tinted resins without fear of contamination. To apply the resin, slightly spread the braided weave by pushing the ends inward and impregnate it with the tinted resin.

CONSTRUCT™ is packaged in a convenient spool. Simply measure and cut the amount needed. There is no wastage of material. A special pair of scissors is provided in the kit to cut the CONSTRUCT™.

NOTE: The Light Resin is to be used in the lighter shades such as A-1 to A-3. The Dark Resin is to be used with the darker shades such as A-3 to A-4 and will work on all shades from the A range to the D range. You can mix the shades to custom tint the CONSTRUCT™ fibers. The Neutral Resin is used on light and extra light shades.

CONSTRUCT™ is available in 1mm, 2mm and 3mm widths. Our unique braid utilized in the CONSTRUCT™ can be expanded or contracted to the exact width of the preparation.

CONSTRUCT™ INTRODUCTORY KIT (PN# 30869)

1mm, 2mm and 3 mm CONSTRUCT™ Braid
Neutral, Light and Dark CONSTRUCT™ Resin
Scissors
Tweezers

CONSTRUCT™ REFILL PACKAGES:

PN#	30870	1mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30871	2mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30872	3mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30873	Neutral CONSTRUCT™ Resin
PN#	30874	Light CONSTRUCT™ Resin
PN#	30875	Dark CONSTRUCT™ Resin

APPLICATIONS OF CONSTRUCT™ CONSTRUCT™ REINFORCED CROWNS

1. Lightly mark with red (or blue) margin liner, and block out all undercuts. Apply a separator (Rubbersep or belleGlass HP Separator A/B) following the recommended instructions. Let separator completely dry.
2. Dispense 1 to 2mm of the desired shade of Opaqueous Dentin onto the Mixing Palette.
3. Place the appropriate belleGlass HP Opaqueous Dentin shade over the die. Start at the top and use a brushing stroke to shape the Dentin material over the entire prep to the margins. This should result in a “tent” formation. The coping should be approximately 0.2mm thick when properly shaped. Do not cure at this point.
4. Cut CONSTRUCT™ to desired length. Using tweezers, lift the appropriate length of CONSTRUCT™

and cover the entire circumference of the crown allowing for a slight overlap at the joint.

Hint: Any dead soft material, i.e. dental floss, can be used to measure the length of CONSTRUCT™ required for the procedure.

Expand the width of the CONSTRUCT™ and impregnate it with the appropriate shade of CONSTRUCT™ Resin.

- Using tweezers, place the fiber on the coping and wrap the fibers around the die approximately 1/3 up from the margin.
- Work the fibers in with a spatula to remove all air. Continue adding a thin layer of Opaque Dentin to mask out the CONSTRUCT™. Cure all surfaces for 40 seconds by exposure to a light-curing unit. NOTE: If you feel it necessary to darken the fibers on the coping, paint on a thin layer of the dark resin and light cure for 40 seconds. After curing, lightly grasp the coping and loosen it from the die. Immediately replace it onto the die again. This will help in the removal of the crown after processing. Build up the appropriate Opaque/Translucent Dentin shade shy of the occlusion and check for proper occlusal clearances. Light cure for 40 seconds.
- Place belleGlass HP Enamel composite as required. Light cure 40 seconds on all surfaces. Cure in the belleGlass™ HP Unit 10 minutes.
- Finish and polish using provided green stones, silicone rubber wheels, carbide burs, and Composite Polishing Kit.
- Use MICROETCHER to etch inner surface of crown(s) to enhance adhesive qualities for cementation.
- Rinse/Dry. Silanate the bonding surface with Silane Primer. Thoroughly dry.

CONSTRUCT™ REINFORCED LINGUAL SPLINTS (INDIRECT TECHNIQUE)

- Lightly mark with red (or blue) margin liner, and block out all undercuts. Apply a separator (Rubbersep or belleGlass HP Separator A/B) following the recommended instructions. Let separator completely dry or set.
- Select correct shade/opacity of belleGlass HP Opaque Dentin . Lay down a base of Opaque Dentin 0.2mm thick in the outline on stone cast.
- Cut the length of CONSTRUCT™ to be used. Expand the width of the CONSTRUCT™ and impregnate it with the appropriate shade of CONSTRUCT™ Resin.
- Place the CONSTRUCT™ over the Opaque Dentin base. Work it in with a spatula to remove all air and light cure for 40 seconds.
- Add a second layer of belleGlass™ 0.3mm thick to laminate fibers. Light cure for a minimum of 40 seconds per surface. Cure in the belleGlass™ HP Unit 20 minutes. Grind to contour and rubber wheel for smoothness. Remove splint from cast and finish to outline.
- Polish and re-fit to check margins. Sandblast the tooth contact side with 50 micron aluminum oxide using the Microetcher. Clean and disinfect the splint with alcohol or acetone. Silanate the bonding surface. Protect case during shipment.

CONSTRUCT™ REINFORCED ANTERIOR BRIDGE

- Lightly mark with red (or blue) margin liner, and block out all undercuts. Apply a separator (Rubbersep or belleGlass HP Separator A/B) following the recommended instructions. Let separator completely dry or set.
- Cut a length of CONSTRUCT™ fibers long enough to wrap around the entire circumference of the abutments and pontic to make the triple beam with one continuous piece.
- Dispense the desired shade of Opaque Dentin onto the Mixing Palette.
- Lay down a base of belleGlass Opaque Dentin 0.2mm thick over the abutments forming coping(s). With a brushing motion shape composite to the margins.
- Bridge the copings together with a bar of Opaque Dentin about 1 mm in width. DO NOT LIGHT CURE! NOTE: THE MAXIMUM ALLOWABLE SPAN IS 15 mm.

6. Expand the width of desired length CONSTRUCT™ and saturate it with the appropriate shade of CONSTRUCT™ tinted Resin. Holding the CONSTRUCT™ with tweezers, layer the fiber from the mesial lingual of the distal abutment. Hold in a vertical position and press into the soft coping.
7. Extend the CONSTRUCT™ across the bridge and wrap it around the mesial abutment pressing it into the soft coping. Return it across the pontic and continue wrapping it around the distal abutment back to the start position of the layering. Pinch the contacts together and adapt the beam to the desired shape.
8. Press the CONSTRUCT™ along the beam making a third layer of CONSTRUCT™ ending it slightly beyond the contact area. Pinch the contacts together and adjust the shape of the substructure to clear the opposing bite. Light cure all surfaces for 40 seconds.
9. Add a thin layer of belleGlass HP Opaque Dentin over the cured CONSTRUCT™ to cover the braid and to add bulk to the pontic. The substructure is now ready for the Translucent Dentin build-up.
Note: When building up the pontic, select a lighter shade of belleGlass HP Opaque Dentin. Due to the thickness of the material used to form the pontic, the shade after curing will appear darker than the abutment if the same shade is used.
10. Build-up Dentin/Body of both abutments and cure for 40 seconds (allow for incisal). Build up pontic(s) as needed.
11. Apply desired belleGlass HP Enamel over tooth. Light cure 40 seconds on all surfaces. Cure in the belleGlass™ HP Unit for 20 minutes.
12. Finish and polish using provided green stones, rubber wheels, separating disks and carbide burs.

CONSTRUCT™ REINFORCED POSTERIOR BRIDGE

NOTE: FOR SHORT SPANS USE ANTERIOR BRIDGE TECHNIQUE.

1. Lightly mark with red or blue margin liner, and block out all undercuts. Apply a separator (Rubbersep or belleGlass HP Separator A/B) following the recommended instructions. Let separator completely dry or set.
2. Cut a length of CONSTRUCT™ fiber long enough to wrap around the entire circumference of each abutment.
3. Lay down a base of belleGlass Opaque Dentin 0.2mm thick over the abutments forming coping(s). With a brushing motion shape composite to the margins. **DO NOT LIGHT CURE!**
4. Expand the width of desired length CONSTRUCT™ and saturate it with the appropriate shade of CONSTRUCT™ tinted Resin.
5. Adapt the saturated CONSTRUCT™ braid around the coping keeping the fibers as close to the cervical margins as possible, as in the CONSTRUCT™ Crown.
6. Repeat this procedure for any other abutments.
7. Adapt the third piece of the saturated CONSTRUCT™ braid starting on the occlusal surface of the mesial abutment. Continue adapting the CONSTRUCT™ down the distal wall. Extend the fibers across the pontic area and carry it up the distal wall to the occlusal surface of the corresponding abutment, forming a strap. The CONSTRUCT™ braid terminates on the occlusal area.
DO NOT LIGHT CURE AT THIS TIME.

NOTE: THE MAXIMUM ALLOWABLE SPAN IS 15mm.

8. Laminate and pre-cure a support beam using the following technique: Measure and cut two lengths of CONSTRUCT™ braid. Lay a 1mm thick layer of belleGlass HP Opaque Dentin onto the first piece. Place the second piece on top of the Opaque Dentin forming a sandwich. Light cure for 40 seconds. Trim and fit the beam into the pontic area with the layers in a vertical orientation.
9. Adapt the strap to the bottom of the beam, and lute in place with belleGlass HP Opaque Dentin. Make sure to adjust the substructure for proper occlusal clearance
LIGHT CURE ALL SURFACES FOR 40 SECONDS.
Place a final layer of CONSTRUCT™ over the laminated beam. If occlusal space permits, this horizontal oriented beam may extend onto the occlusal surface of the abutments. Light cure with for 40

seconds. Cover all CONSTRUCT™ with a thin layer of belleGlass HP Opaque Dentin to mask out the braid, and finally light cure for 40 seconds. Continue the build-up as in the anterior bridge technique.

CONSTRUCTING PERIODONTAL SPLINTS (DIRECT TECHNIQUE)

1. Measure the teeth to be splinted by laying a narrow strip of dead-soft material (i.e. Dental Floss) on the appropriate teeth to determine the length of CONSTRUCT™ needed.
2. Cut and place the CONSTRUCT™ on a clean pad or slab, impregnate it with any flowable composite, such as KERR'S REVOLUTION™ and cover it until ready to use.
Note: Mobile teeth can be stabilized in their desired position by tack-curing any hybrid resin such as KERR'S PRODIGY or XRV to the interproximals on the facial surfaces of these teeth. The composite resin can be removed after the splint is placed.
3. Prepare teeth for bonding. Clean the teeth with a sandblaster or use a bur to roughen the enamel prior to cleaning. Prepare the teeth for bonding, apply bonding agent such as KERR'S OPTIBOND FL. Apply a 0.2 mm hybrid resin base (PRODIGY or XRV). The Unidose delivery system makes application easier. DO NOT LIGHT CURE.
4. Adapt CONSTRUCT™ to the teeth using washed, gloved fingers to compress the CONSTRUCT™ through the composite layer so that it touches the teeth and is compressed. Use an instrument to tuck it interproximally so that it adapts to the contours of the teeth. To avoid displacing the already adapted CONSTRUCT™, hold it down with your gloved finger and continue to advance one tooth at a time as you tuck the CONSTRUCT™ interproximally with an instrument.
Once the CONSTRUCT™ is adapted, remove the excess hybrid resin. Feather the hybrid resin at the gingival and incisal margins of the splint.
Light-cure the splint from both the lingual and the labial. Cure one tooth at a time 40 seconds per surface.
Add a final layer of hybrid resin (PRODIGY or XRV) to sandwich the CONSTRUCT™ between resin layers.
Remove the excess hybrid resin that has flowed into the interproximal spaces and light cure for 60 seconds per surface.
5. Check the occlusion and finish with 12 and 30 fluted burs. Polish with KERR Composite Finishing System.

Supplemental KERR products:

29085 KERR Composite Finishing System

014-531 Red Margin liner

014-532 Blue Margin liner

CAUTION: Uncured methacrylate resin may cause contact dermatitis and damage the pulp. Avoid contact with skin, eyes and soft tissue. Wash thoroughly with water after contact.

LIMITED WARRANTY - LIMITATION OF KERRLAB'S LIABILITY

KerrLab's technical advice, whether verbal or in writing, is designed to assist dentists/laboratories in using KerrLab's product. Such advice does not expand KerrLab's limited warranty or relieve the dentist/laboratory of testing KerrLab's products to determine their suitability for the intended uses and procedures. The dentist/laboratory assumes all risk and liability for damages arising out of the improper use of KerrLab's product. In the event of a defect in material or workmanship, KerrLab's liability is limited, at KerrLab's option, to replacement of the defective product or part thereof, or reimbursement of the actual cost of the defective product. In order to take advantage of this limited warranty, the defective product must be returned to KerrLab. In no event shall KerrLab be liable for any indirect, incidental, or consequential damages.

EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED ABOVE, THERE ARE NO WARRANTIES, BY KERRLAB, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES WITH RESPECT TO DESCRIPTION, QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

CONSTRUCT™ est un ruban de renforcement tressé en polyéthylène extrêmement résistant, conçu pour procurer une résistance interne aux couronnes, bridges et attelles sans métal en polymère-céramique. La surface de la bande CONSTRUCT™ a subi un traitement au gaz plasma froid; elle est silanisée et imbibée de résine pour optimiser ses qualités d'adhésion.

CONSTRUCT™ peut être manipulé avec les doigts avant l'application des résines teintées sans crainte de contamination. Pour appliquer la résine, élargir légèrement le ruban en poussant ses extrémités vers l'intérieur et l'imbiber de résine teintée.

La bande CONSTRUCT™ est enroulée sur une bobine d'utilisation facile: il suffit de mesurer la longueur voulue et de couper à l'aide d'une paire de ciseaux spéciale fournie à cet effet dans le coffret. Ce système de distribution permet d'économiser le ruban.

REMARQUE : La résine claire s'utilise pour les teintes les plus claires (A-1 à A-3). La résine foncée s'utilise pour les teintes plus sombres (A-3 à A-4) et convient pour toutes les teintes des échelles A à D. Les teintes peuvent être mélangées pour obtenir un ruban CONSTRUCT™ de couleur appropriée. La résine neutre s'utilise pour les teintes claires et extra-claires.

La bande CONSTRUCT™ existe en 3 largeurs, 1 mm, 2 mm et 3 mm. La conception unique de CONSTRUCT™ en forme de tresse permet d'adapter la mise en place de la bande à la largeur exacte de la préparation.

COFFRET D'INTRODUCTION CONSTRUCT™ (N° DE RÉF. 30869)

Ruban CONSTRUCT™ de 1mm, 2mm et 3 mm

Résine CONSTRUCT™ neutre, claire et foncée

1 paire de ciseaux

Pinces

REASSORT CONSTRUCT™ :

REF 30870 Ruban CONSTRUCT™ 1mm

REF 30871 Ruban CONSTRUCT™ 2mm

REF 30872 Ruban CONSTRUCT™ 3mm

REF 30873 Résine CONSTRUCT™ neutre

REF 30874 Résine CONSTRUCT™ claire

REF 30875 Résine CONSTRUCT™ foncée

MISE EN PLACE DU RUBAN CONSTRUCT™ COURONNES RENFORCÉES AVEC CONSTRUCT™

1. Marquer légèrement les marges avec un crayon approprié rouge (ou bleu) et combler les zones de contre-dépouilles. Appliquer un séparateur (Rubbersep ou belleGlass HP Separator A/B) selon les instructions. Laisser sécher le séparateur complètement.
2. Déposer 1 à 2 mm de dentine opaque de la teinte désirée sur le bloc de mélange.
3. Appliquer la dentine belleGlass HP Opaque Dentin sur le die. Commencer par le bord gingival et répartir par un léger mouvement de brossage sur la préparation entière, jusqu'au bord incisal. Il en résulte une sorte de tente. Une chape correctement formée doit avoir une épaisseur d'environ 0,2 mm. Ne pas polymériser à ce stade.
4. Couper le ruban CONSTRUCT™ à la longueur voulue. A l'aide de la pince, saisir le ruban de CONSTRUCT™ et l'enrouler autour de la circonférence de la couronne en faisant en sorte que les deux extrémités se chevauchent.
Conseil : Tout matériau mou et inerte (le fil dentaire, par exemple) peut être utilisé pour mesurer la longueur de CONSTRUCT™ nécessaire à cette procédure.
Élargir le ruban CONSTRUCT™ et l'imbiber de résine CONSTRUCT™ de la teinte appropriée.
5. A l'aide des pinces, disposer le ruban sur la couronne puis envelopper le die à une hauteur d'un tiers environ du bord gingival.
6. Appliquer la spatule sur la bande CONSTRUCT™ pour en éliminer l'air. Ajouter ensuite une mince couche de Dentine opaque pour masquer les fibres de CONSTRUCT™.
Polymériser toutes les surfaces pendant 40 secondes à l'aide d'une lampe à polymériser.

REMARQUE : pour obtenir une teinte plus sombre sur la chape, appliquer une mince couche

de résine foncée sur le ruban et photopolymériser pendant 40 secondes. Après la polymérisation, prendre délicatement la chape et la détacher du die, puis la remettre immédiatement en place. Cette précaution facilitera le retrait de la couronne après la polymérisation.

Appliquer plusieurs couches de Dentine opaque ou translucide pour obtenir la nuance voulue en s'arrêtant juste avant les surfaces occlusales, puis vérifier l'occlusion. Photopolymériser pendant 40 secondes.

7. Appliquer la teinte email de belleGlass HP. Photopolymériser toutes les surfaces pendant 40 secondes. Polymériser dans l'appareil belleGlass™ HP pendant 10 minutes.
8. Finir et polir à l'aide des meulettes en caoutchouc de silicone et des fraises au carbure fournies dans le coffret puis avec le système de polissage Composite Polishing Kit.
9. Mordancer les surfaces internes de la couronne avec la micro-sableuse MICROETCHER pour renforcer les qualités d'adhésion.
10. Rincer et sécher. Silaniser avec Silane Primer la surface qui sera en contact avec l'adhésif et laisser sécher complètement.

ATTELLES LINGUALES RENFORCÉES AVEC CONSTRUCT™ (TECHNIQUE INDIRECTE)

1. Marquer légèrement les marges avec un crayon approprié rouge (ou bleu) et combler toutes les zones de contre-dépouilles. Appliquer un séparateur (Rubbersep ou belleGlass HP Separator A/B) en suivant les instructions. Laisser sécher complètement.
2. Sélectionner la dentine opaque belleGlass HP Opaqueous Dentin de la couleur et opacité désirées. Appliquer une couche de base de Dentine opaque de 0,2 mm d'épaisseur dans le moule en plâtre.
3. Couper la longueur voulue de ruban CONSTRUCT™. L'élargir et l'imbiber de résine CONSTRUCT™ de la couleur appropriée.
4. Poser le ruban CONSTRUCT™ sur la base de dentine, appliquer une spatule sur le ruban pour éliminer l'air et photopolymériser pendant 40 secondes.
5. Ajouter une deuxième couche de 0,3 mm d'épaisseur de dentine belleGlass™ sur le ruban pour laminar la bande. Photopolymériser pendant un minimum de 40 secondes par surface, puis placer dans l'appareil de polymérisation belleGlass™ H/P pendant 20 minutes. Mettre en forme les bords et polir avec un disque en caoutchouc pour obtenir une surface lisse. Oter l'attelle du modèle et finir les bords.
6. Polir et replacer l'attelle sur le modèle pour vérifier les bords. Sabler les surfaces en contact avec la dent avec le MICROETCHER contenant de l'alumine à 50 microns. Nettoyer et désinfecter l'attelle avec de l'alcool ou de l'acétone. Appliquer une couche de silane sur la surface d'adhésion. Protéger la boîte pendant l'expédition.

BRIDGE ANTÉRIEUR RENFORCÉ AVEC CONSTRUCT™

1. Marquer légèrement les limites marginales avec un crayon approprié rouge (ou bleu) et combler toutes les zones de contre-dépouilles. Appliquer un séparateur (Rubbersep ou belleGlass HP Separator A/B) selon les instructions. Laisser sécher complètement.
2. Couper une longueur de ruban CONSTRUCT™ suffisante pour être enroulée trois fois autour des piliers et de l'intermédiaire de bridge afin d'obtenir une poutre triple d'un seul tenant.
3. Déposer la dentine opaque de la teinte désirée sur le bloc de mélange.
4. Appliquer une couche de base belleGlass Dentine opaque de 0,2 mm d'épaisseur sur les piliers pour former la ou les chapes. D'un mouvement de va-et-vient, répartir le composite jusqu'aux marges.
5. Relier les chapes par une barre de Dentine opaque d'une largeur de 1 mm environ. **NE PAS POLYMERISER ! REMARQUE : LA LONGUEUR MAXIMUM ADMISE EST DE 15 MM.**
6. Élargir le ruban CONSTRUCT™ – coupé à la longueur désirée – et le saturer de résine CONSTRUCT™ de la teinte appropriée. A l'aide des pincettes, positionner la bande en commençant par la face mésiale linguale du pilier distal. Le tenir en position verticale et l'incruster dans la chape souple.
7. Etendre le ruban CONSTRUCT™ le long de l'intermédiaire de bridge et l'enrouler autour du pilier mésial en l'incrétant dans la chape souple. Le faire revenir le long de l'intermédiaire de bridge pour reprendre la position de départ. Presser les extrémités en contact et donner à la poutre la forme voulue.
8. Presser la bande le long de la poutre pour former la troisième couche de ruban CONSTRUCT™

et le faire aboutir un peu au-delà de la zone de contact. Presser les contacts ensemble et ajuster la forme de l'infra CONSTRUCT™ pour amorcer la sculpture de la face occlusale en fonction de l'occlusion antagoniste ; photopolymériser toutes les surfaces pendant 40 secondes.

- Appliquer en couche fine la teinte dentine opaque belleGlass HP sur l'infrastructure du ruban CONSTRUCT™ polymérisé de façon à le recouvrir et ajouter de la masse à l'intermédiaire de bridge. L'infrastructure est maintenant prête à recevoir la couche de dentine translucide.

Remarque : Pour confectionner l'intermédiaire de bridge, choisir une teinte légèrement plus claire que celle des piliers. Si la même teinte est utilisée, l'intermédiaire de bridge apparaîtra plus foncé que le pilier après polymérisation ; ce phénomène est dû à l'épaisseur du matériau utilisé.

- Commencer le montage au niveau des deux piliers avec de dentine et polymériser pendant 40 secondes (tenir compte de la couche d'email). Façonner les intermédiaires de bridge.
- Appliquer la teinte email belleGlass HP sur la dent. Photopolymériser chaque surface pendant 40 secondes, puis placer dans l'appareil à polymériser belleGlass™ HP pendant 20 minutes.
- Finir et polir à l'aide des meulettes montées, des meulettes en caoutchouc, de disques de séparation et de fraises au carbure fournis dans le coffret.

BRIDGE POSTÉRIEUR RENFORCÉ AVEC CONSTRUCT™

REMARQUE : POUR DES BRIDGES DE FAIBLE LONGUEUR, UTILISER LA TECHNIQUE POUR BRIDGE ANTÉRIEUR.

- Marquer légèrement les limites marginales avec un crayon approprié rouge (ou bleu) et combler toutes les zones de contre-dépouilles. Appliquer un séparateur (Rubbersep ou belleGlass HP Separator A/B) selon les instructions. Laisser sécher complètement.
- Couper une longueur de ruban CONSTRUCT™ suffisante pour être enroulée autour de la circonférence entière de chaque pilier.
- Appliquer une couche de base belleGlass Dentine opaque de 0,2 mm d'épaisseur sur les piliers pour former la ou les chapes. D'un mouvement de va-et-vient, répartir le composite jusqu'aux marges. **NE PAS POLYMERISER !**
- Élargir le ruban CONSTRUCT™ – coupé à la longueur désirée – et le saturer de résine CONSTRUCT™ de la teinte appropriée.
- Placer le ruban CONSTRUCT™ saturé autour de la chape en le maintenant aussi prêt que possible des marges cervicales, comme dans le cas de la couronne renforcée avec CONSTRUCT™.
- Répéter cette procédure pour les autres piliers.
- Placer le troisième morceau de ruban CONSTRUCT™ imprégné de résine en commençant par la surface occlusale du pilier mésial. Faire descendre le ruban CONSTRUCT™ le long de la paroi distale. Le faire passer en travers de la zone intermédiaire de bridge puis le remonter le long de la paroi distale jusqu'à la surface occlusale du pilier correspondant pour former une sangle. Le ruban CONSTRUCT™ aboutit sur la zone occlusale.

NE PAS PHOTOPOLYMERISER À CE STADE.

REMARQUE : LA LONGUEUR MAXIMALE POSSIBLE EST DE 15 mm.

- Préparer et pré-polymériser une poutre de support en utilisant la technique suivante : mesurer et couper deux longueurs de ruban CONSTRUCT™. Appliquer une couche de 1 mm d'épaisseur de dentine opaque belleGlass HP sur la première longueur. Poser la seconde sur la dentine opaque pour former une CONSTRUCT™ en sandwich.
- Photopolymériser pendant 40 secondes. Couper et placer la poutre dans la zone de l'intermédiaire de bridges avec les couches orientées verticalement.

Adapter la sangle au bas de la poutre et sceller avec la dentine opaque belleGlass HP.

Ajuster l'infrastructure pour assurer un dégagement occlusal approprié.

PHOTOPOLYMERISER TOUTES LES SURFACES PENDANT 40 SECONDES.

Appliquer une épaisseur finale de CONSTRUCT™ sur la poutre préparée. Si l'espace occlusal le permet, cette poutre de renfort peut être amenée sur la surface occlusale des piliers. Photopolymériser pendant 40 secondes. Recouvrir toute la surface de ruban CONSTRUCT™ d'une mince couche de dentine opaque belleGlass HP pour masquer les fibres, puis photopolymériser pendant 40 secondes. Continuer la reconstruction selon la technique utilisée pour les bridges antérieurs.

CONSTRUCTION D'ATTELLES PARODONTALES (TECHNIQUE DIRECTE)

1. Mesurer les dents qui doivent recevoir une attelle en appliquant une bandelette étroite de matériau extra-doux (du file dentaire, par exemple) pour déterminer la longueur du produit CONSTRUCT™ nécessaire.
2. Couper et placer le CONSTRUCT™ sur un bloc ou une plaque propre, l'imbiber d'un composite liquide quelconque, tel que REVOLUTION™ de KERR, et le couvrir jusqu'au moment de l'utiliser. Remarque : les dents mobiles peuvent être immobilisées à la position désirée en polymérisant légèrement une résine hybride quelconque (pour qu'elle soit collante) telle que PRODIGY ou XRV de KERR sur les faces interproximales des surfaces faciales de ces dents. La résine composite peut être retirée après la pose de l'attelle.
3. Préparer les dents pour la liaison. Nettoyer les dents par sablage ou utiliser une fraise pour guillocher l'émail avant le nettoyage. Préparer les dents pour la liaison, appliquer un agent de liaison tel qu'OPTIBOND FL de KERR. Appliquer une base de résine hybride de 0,2 mm (PRODIGY ou XRV). Le distributeur Unidose rend l'application plus facile. NE PAS PHOTOPOLYMERISER.
4. Adapter le CONSTRUCT™ aux dents en le comprimant avec les doigts lavés et gantés pour qu'il touche les dents à travers la couche composite et soit bien tassé contre les dents. Le rentrer, à l'aide d'un instrument, dans l'espace interproximal afin qu'il s'adapte aux contours des dents.
Pour ne pas déplacer le CONSTRUCT™ déjà mis en place, le maintenir comprimé contre les dents avec les doigts gantés et continuer à avancer, dent par dent, tout en poussant CONSTRUCT™ dans l'espace interproximal avec un instrument.
Une fois le CONSTRUCT™ adapté aux dents, retirer le surplus de résine hybride. Donner une forme de biseau à la résine hybride allant aux marges gingivale et incisive de l'attelle. Photopolymériser les surfaces linguale et labiale de l'attelle. Polymériser une dent à la fois pendant 40 secondes par surface.
Ajouter une couche finale de résine hybride (PRODIGY ou XRV) pour mettre le CONSTRUCT™ en sandwich entre deux couches de résine. Retirer le surplus de résine hybride qui a coulé dans les espaces interproximaux et photopolymériser pendant 60 secondes par surface.
5. Vérifier l'occlusion et réaliser la finition avec des fraises à 12 et 30 lames. Polir avec le coffret de finition KERR Composite Finishing System.

Produits complémentaires KERR :

29085 KERR Composite Finishing System

014-531 Porte mine cire rouge

014-532 Porte mine cire bleue

MISE EN GARDE : La résine de méthacrylate non polymérisée peut causer une dermatite de contact et endommager la pulpe. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. Laver complètement avec de l'eau après contact.

GARANTIE LIMITEE - LIMITE DE LA RESPONSABILITE DE KERRLAB

Les recommandations techniques de KerrLab, qu'elles soient orales ou écrites, ont pour but d'aider le dentiste ou les laboratoires à utiliser le produit de KerrLab. Ces recommandations n'augmentent pas la garantie limitée de KerrLab ni ne dégagent le dentiste/laboratoire de la responsabilité de tester les produits de KerrLab pour déterminer s'ils conviennent aux utilisations et procédures prévues. Le dentiste/laboratoire assume tous les risques et la responsabilité des dommages provenant de l'utilisation inappropriée du produit de KerrLab. Dans le cas d'un défaut du matériau ou d'un défaut de fabrication, la responsabilité de KerrLab est limitée, au choix de cette dernière, au remplacement ou au remboursement à sa valeur réelle de tout ou partie du produit défectueux. Afin de pouvoir bénéficier de cette garantie limitée, le produit défectueux doit être retourné à KerrLab. En aucun cas KerrLab ne sera tenu responsable des dommages indirects ou accessoires.

A L'EXCEPTION DE CE QUI EST CLAIEMENT INDIQUE CI-DESSUS, KERRLAB N'EST TENU A AUCUNE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE NOTAMMENT A LA DESCRIPTION DU PRODUIT, SA QUALITE OU SA CONFORMITE POUR UN USAGE DETERMINE.

CONSTRUCT™ es una cinta de refuerzo de polietileno de extra alta resistencia que se puede utilizar para proporcionar matrices internas para todas las coronas, puentes y férulas de polímeros cerámicos no metálicos. La superficie de las fibras de CONSTRUCT™ está tratada con plasma gaseoso frío, silanizada e impregnada con resina para mejorar al máximo sus propiedades adhesivas.

CONSTRUCT™ se puede manejar con los dedos antes de aplicar las resinas de color sin temor a contaminarlo. Para aplicar la resina, extienda ligeramente la cinta trenzada empujando los extremos hacia adentro e impregnándolo con la resina de color.

CONSTRUCT™ se presenta en un conveniente carrete. Sencillamente mida y corte la longitud necesaria. No se desperdicia material. El estuche de introducción incluye un par de tijeras especiales para cortar la cinta CONSTRUCT™

NOTA: La resina clara se debe usar con los tonos más pálidos, como por ejemplo de A-1 a A-3. La resina oscura se debe usar con los tonos más oscuros, como por ejemplo de A-3 a A-4 y funcionará con todos los tonos, del rango A al rango D. Se pueden mezclar tonos para lograr el color deseado en las fibras de CONSTRUCT™. La resina neutra se usa con tonos pálidos y extra pálidos.

CONSTRUCT™ está disponible en anchos de 1 mm, 2 mm y 3 mm. La exclusiva cinta que utilizamos en CONSTRUCT™ se puede expandir o contraer hasta obtener el ancho exacto de la preparación.

CONSTRUCT™ ESTUCHE DE INTRODUCCIÓN (Ref N° 30869)

1mm, 2mm and 3 mm Cinta

Resina Incolora, Clara y Oscura

Tijeras

Pinzas

REPOSICIONES DE CONSTRUCT™:

REF.	30870	Cinta CONSTRUCT™ 1mm
REF.	30871	Cinta CONSTRUCT™ 2mm
REF.	30872	Cinta CONSTRUCT™ 3mm
REF.	30873	Resina Incolora CONSTRUCT™
REF.	30874	Resina Clara CONSTRUCT™
REF.	30875	Resina Oscura CONSTRUCT™

APLICACIONES DE CONSTRUCT™

CORONAS REFORZADAS CON CONSTRUCT™

1. Marque ligeramente con un delineador de márgenes rojo (o azul) y bloquee todas las indentaciones marginales. Aplique un separador (Rubbersep o belleGlass HP Separator A/B) siguiendo las instrucciones recomendadas. Permita que el separador se seque completamente.
2. Aplique de 1 a 2 mm de dentina opacificada Opaqueous Dentin del tono deseado en la tablilla de mezclado Mixing Palette.
3. Aplique la dentina opacificada belleGlass HP Opaqueous Dentin del tono adecuado sobre el muñón. Comience en la parte superior, y con movimientos de pincelado conforme el material de la dentina sobre toda la preparación hasta los márgenes. Esto debe dar como resultado una formación como una "tienda de campaña". La capa debe tener un espesor aproximado de 0.2 mm cuando la conformación es adecuada. No polimerice en este momento.
4. Corte la cinta CONSTRUCT™ a la longitud adecuada. Con las pinzas, desenrollar la longitud adecuada de CONSTRUCT™ y cubra toda la circunferencia de la corona permitiendo que haya un ligero traslape en la unión. Sugerencia: Se puede utilizar cualquier material inerte suave, como por ejemplo hilo dental, para medir la longitud de CONSTRUCT™ que se requiere para el procedimiento. Extienda el ancho la cinta CONSTRUCT™ e impregnelo con la resina CONSTRUCT™ del tono apropiado.
5. Con las pinzas enrollar la cinta alrededor del muñón, aproximadamente una 1/3 de su altura desde el margen.
6. Con una espátula presione suavemente la cinta para eliminar las burbujas de aire. Continúe añadiendo una capa fina de dentina opacificada Opaqueous Dentin para ocultar la cinta CONSTRUCT™. Polimerice todas

las superficies durante 40 segundos exponiéndolas a una unidad de polimerización con luz halógena.

NOTA: Si considera necesario oscurecer las fibras en la capa, aplique una capa fina de resina oscura y polimerice a la luz durante 40 segundos. Después de la polimerización, sujete ligeramente la capa y aflójela del muñón. Inmediatamente vuelva a colocarla en el muñón. Esto ayudará a remover la corona después del procesamiento.

Forme la dentina opacificada/transparente Opaqueous/Translucent Dentin del tono apropiado retirada del área de oclusión y verifique que queden los espacios oclusales correctos. Polimerice por luz durante 40 segundos.

7. Aplique composite de esmalte belleGlass HP Enamel según sea necesario. Polimerice por luz todas las superficies durante 40 segundos. Polimerice en una unidad H/P belleGlass™ durante 10 minutos.
8. Acabe y pula con las piedras verdes, discos de caucho de silicona, fresas de carburo y el juego de composite para pulir Composite Finishing Kit que se proporcionan.
9. Con el micrograbador MICROETCHER (chorro de arena) grabe la superficie o superficies internas de la corona a fin de optimizar las características adhesivas para la cementación.
10. Enjuague y seque. Silanice la superficie de adhesión con el aprestador de silano Silane Primer. Seque completamente.

FÉRULAS LINGUALES REFORZADAS CON CONSTRUCT™ (TÉCNICA INDIRECTA)

1. Marque ligeramente con un delineador de márgenes rojo (o azul) y bloquee todas las indentaciones marginales. Aplique un separador (Rubbersep o belleGlass HP Separator A/B) siguiendo las instrucciones recomendadas. Permita que el separador se seque completamente.
2. Seleccione el tono / opacidad de la dentina opacificada belleGlass HP Opaqueous Dentin. Aplique una base de dentina opacificada Opaqueous Dentin de 0.2 mm de espesor en el contorno del moldelo.
3. Medir y cortar la longitud de cinta CONSTRUCT™ que va a usar. Extienda el ancho de la cinta CONSTRUCT™ e imprégnelo con la resina CONSTRUCT™ del tono apropiado.
4. Coloque la cinta CONSTRUCT™ sobre la base de la dentina opacificada Opaqueous Dentin. Comprimir suavemente con una espátula para expulsar las burbujas de aire y polimerice por luz durante 40 segundos.
5. Aplique una segunda capa de belleGlass™ de 0.3 mm de espesor compactándola sobre la fibra. Polimerice por luz durante 40 segundos por superficie. Polimerice en una unidad belleGlass™ HP durante 20 minutos.

Pula para dar contorno y alise con un disco de caucho.

Quite la férula del molde y acabe el contorno.

6. Pula y vuelva a probar para verificar los márgenes.
Chorrear la superficie que va a contactar con los dientes, con óxido de aluminio de 50 micras usando el micrograbador Microetcher.
Limpie y desinfecte la férula con alcohol o acetona.
Silanice la superficie de adhesión.
Proteja la cubierta durante su transporte.

PUENTE ANTERIOR REFORZADO CON CONSTRUCT™

1. Marque ligeramente con un delineador de márgenes rojo (o azul) y bloquee todas las indentaciones marginales. Aplique un separador (Rubbersep o belleGlass HP Separator A/B) siguiendo las instrucciones recomendadas. Permita que el separador se seque completamente.
2. Corte un tramo de fibras CONSTRUCT™ lo suficientemente grande para envolver toda la circunferencia de cada diente pilar.
3. Aplique la dentina opacificada Opaqueous Dentin del tono deseado en la tablilla de mezclado Mixing Palette.
4. Coloque una base de dentina opacificada belleGlass Opaqueous Dentin de 0.2 mm de espesor sobre los dientes pilares formando una o más capas. Con movimientos de pincelado extendiendo el composite a los márgenes.
5. Unificar las capas con una barra de dentina opacificada Opaqueous Dentin de aproximadamente 1mm de espesor. ¡NO POLIMERICE POR LUZ! NOTA: LA DISTANCIA MÁXIMA PERMISIBLE ES DE 15mm.
6. Expanda el ancho de la longitud deseada de CONSTRUCT™ e impregnelo con la resina CONSTRUCT™ de color del tinte deseado. Sujetando la cinta CONSTRUCT™ con unas pinzas, coloque la fibra desde mesial lingual del diente pilar distal. Sujétela en posición vertical y presiónela sobre la fina capa.
7. Extienda la cinta CONSTRUCT™ a través del puente y envuélvalo alrededor del diente

pilar mesial presionándolo sobre la fina capa. Regrese a través de los tramos de puente y continúe envolviéndolo alrededor del diente pilar distal hasta regresar al punto de inicio de la formación de capas. Una los contactos y adapte la vigueta a la forma deseada.

8. Presione la cinta CONSTRUCT™ a lo largo de la viga formando una tercera capa de CONSTRUCT™ y terminándola ligeramente más allá del área de contacto. Una los contactos y ajuste la forma de la subestructura de manera que sobrepase la mordida opuesta. Polimerice por luz todas las superficies durante 40 segundos.
9. Añada una capa fina de dentina opacificada belleGlass HP Opaqueous Dentin sobre la cinta CONSTRUCT™ polimerizado para cubrir la cinta y añadir volumen a los tramos de puente. Ahora la subestructura está lista para colocación de la dentina translúcida.
Nota: Cuando esté formando los tramos de puente, seleccione un tono más pálido de dentina opacificada belleGlass HP Opaqueous Dentin. Debido al espesor del material usado para formar el tramo de puente, después de la polimerización el tono aparecerá más oscuro que el diente pilar, si se usó el mismo tono.
10. Forme la dentina / cuerpo de ambos dientes pilares y polimerice durante 40 segundos (permita espacio para la superficie incisal). Forme el tramo o tramos de puente según sea necesario.
11. Aplique el esmalte belleGlass HP Enamel deseado sobre el diente. Polimerice por luz todas las superficies durante 40 segundos. Polimerice en una unidad belleGlass™ HP durante 20 minutos.
12. Acabe y pula con las piedras verdes, discos de caucho de silicona, discos de separación y fresas de carburo que se proporcionan.

PUENTE POSTERIOR REFORZADO CON CONSTRUCT™

NOTA: PARA DISTANCIAS CORTAS USE LA TÉCNICA DEL PUENTE ANTERIOR.

1. Marque ligeramente con un delineador de márgenes rojo o azul, y bloquee todas las indentaciones marginales. Aplique un separador (Rubbersep o belleGlass HP Separator A/B) siguiendo las instrucciones recomendadas. Permita que el separador se seque completamente.
2. Corte un tramo de fibras CONSTRUCT™ lo suficientemente grande para envolver toda la circunferencia de cada diente pilar.
3. Coloque una base de dentina opacificada belleGlass de 0.2 mm de espesor sobre los dientes pilar formando una o más capas. Con movimientos de pincelado extienda el composite a los márgenes. ¡NO POLIMERICE POR LUZ!
4. Expanda el ancho de la longitud deseada de CONSTRUCT™ e impregnelo con la resina CONSTRUCT™ de color del tinte apropiado.
5. Adapte la cinta de CONSTRUCT™ saturado alrededor de la capa manteniendo las fibras tan cerca de los márgenes cervicales como sea posible, de la misma manera que en la corona CONSTRUCT™.
6. Repita el procedimiento en el caso de los demás dientes pilar.
7. Adapte la tercera pieza de la cinta CONSTRUCT™ saturado, comenzando con la superficie oclusal del diente pilar mesial. Continúe adaptando la cinta CONSTRUCT™ en la pared distal. Extienda las fibras a través del área de los tramos de puente y llévelas por la pared distal hasta la superficie oclusal del diente pilar correspondiente, formando una banda. La cinta CONSTRUCT™ termina en el área oclusal.
NO POLIMERICE POR LUZ EN ESTE MOMENTO.

NOTA: LA DISTANCIA MÁXIMA PERMISIBLE ES DE 15 mm.

8. Lamine y fotopolimerice una viga de soporte usando la siguiente técnica: Mida y corte dos tramos de cinta CONSTRUCT™. Coloque una capa de dentina opacificada belleGlass HP Opaqueous Dentin de 1 mm de espesor en la primera pieza. Coloque la segunda pieza sobre la dentina opacificada Opaqueous Dentin formando un emparedado. Polimerice por luz durante 40 segundos. Recorte y ajuste la viga en el área de los tramos del puente con las capas orientadas verticalmente.
9. Adapte la banda en la parte inferior de la viga y pulir el sitio con dentina opacificada belleGlass HP Opaqueous Dentin. Asegúrese de ajustar la subestructura para permitir que quede un espacio oclusal apropiado.

POLIMERICE POR LUZ TODAS LAS SUPERFICIES DURANTE 40 SEGUNDOS.

Coloque una capa final de CONSTRUCT™ sobre la viga laminada. Si el espacio oclusal lo permite, esta viga orientada horizontalmente se puede extender hacia la superficie oclusal de los dientes puente. Polimerice por luz durante 40 segundos. Cubra todo la cinta CONSTRUCT™ con una capa fina de dentina

opacificada belleGlass HP Opaqueous Dentin para ocultar la cinta y finalmente polimerice por luz durante 40 segundos. Continúe con la formación del puente de manera similar a la técnica del puente anterior.

CONSTRUCCIÓN DE FÉRULAS PERIODONTALES (TÉCNICA DIRECTA)

1. Mida los dientes que se van a ferulizar colocando una tira angosta de material inerte suave (por ejemplo hilo dental) en los dientes apropiados para determinar el tramo de fibra de refuerzo CONSTRUCT™ necesaria.
2. Corte y coloque la fibra de refuerzo CONSTRUCT™ en una superficie o tablilla limpia, e imprégnela con cualquier composite fluido, como por ejemplo REVOLUTION™ de KERR, y cúbrala hasta que la vaya a usar. Nota: Los dientes móviles se pueden estabilizar en la posición deseada polimerizando por adhesión cualquier resina híbrida como PRODIGY o XRV de KERR a los interproximales en las superficies faciales de estos dientes. La resina de composite se puede quitar después de colocar la férula.
3. Prepare los dientes para su adhesión. Limpie los dientes por aspersión de arena o utilice una fresa para raspar el esmalte antes de la limpieza. Prepare los dientes para la adhesión, aplique un agente de adhesión como OPTIBOND FL de KERR. Aplique una base de resina híbrida de 0.2 mm (PRODIGY o XRV). El sistema de suministro de dosis única facilita la aplicación. NO POLIMERICE POR LUZ.
4. Adapte la fibra de refuerzo CONSTRUCT™ a los dientes con los dedos lavados y enguantados para comprimir la fibra CONSTRUCT™ en toda la capa de composite de manera que toque los dientes y que esté comprimida. Use un instrumento para introducirla interproximalmente a fin de que se adapte al contorno de los dientes.

Para evitar desplazar la fibra de refuerzo CONSTRUCT™ ya adaptada, manténgala sujeta con su dedo enguantado y continúe avanzado un diente a la vez conforme introduce interproximalmente la fibra de refuerzo CONSTRUCT™ con un instrumento. Una vez que la fibra de refuerzo CONSTRUCT™ esté adaptada, retire el exceso de resina híbrida. Extienda la resina híbrida en los márgenes gingival e incisal de la férula. Polimerice por luz la férula desde lingual y labial. Polimerice un diente a la vez, 40 segundos por superficie.

Añada una capa final de resina híbrida (PRODIGY o XRV) para que la fibra de refuerzo CONSTRUCT™ quede entre capas de resina.

Retire el exceso de resina híbrida que haya fluido a los espacios interproximales y polimerice por luz 60 segundos por superficie.

5. Controle la oclusión y acabe con las fresas estriadas 12 y 30. Pulir con el sistema de acabado Composite Finishing System de KERR.

Productos KERR complementarios:

29085 KERR Composite Finishing System

014-531 Red Margin liner

014-532 Blue Margin liner

PRECAUCIÓN: La resina de metacrilato no polimerizada puede causar dermatitis por contacto y dañar la pulpa. Evite el contacto con la piel, los ojos y los tejidos suaves. En caso de que haya contacto lávese minuciosamente con agua.

GARANTÍA LIMITADA - LIMITACIÓN DE LAS RESPONSABILIDADES DE KERR

Las recomendaciones técnicas de KerrLab, ya sean verbales o por escrito, tienen como intención asistir a los dentistas y laboratorios en el uso de los productos de KerrLab. Estas recomendaciones no amplían la garantía limitada de KerrLab ni sustituyen la responsabilidad que el dentista o el laboratorio tiene para probar los productos de KerrLab a fin de determinar su idoneidad para los usos y procedimientos propuestos. El dentista o el laboratorio asume todos los riesgos y responsabilidades por los daños que surjan del uso inadecuado de los productos de KerrLab.

En caso de un defecto en el material o de fabricación, la responsabilidad de KerrLab está limitada, a opción de KerrLab, al reemplazo del producto o la parte defectuosa del mismo; o al reembolso del precio del producto defectuoso. A fin de aprovechar los beneficios de esta garantía limitada, el producto defectuoso debe ser devuelto a KerrLab. En ningún momento KerrLab será responsable por ningún tipo de daños indirectos, incidentes o consecuentes.

EXCEPTO EN LA FORMA INDICADA ANTERIORMENTE, NO EXISTEN GARANTÍAS EXPRESAS NI IMPLÍCITAS DE KERRLAB, INCLUYENDO GARANTÍAS CON RESPECTO A LA DESCRIPCIÓN, CALIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

CONSTRUCT™ ist ein ultrafestes, verstärkendes Polyäthylen- Band, das zur Herstellung interner Matrizen für alle nichtmetallischen Kronen, Brücken und Schienen aus Polymer-Keramik benutzt werden kann. Die Oberfläche der CONSTRUCT™ Fasern ist mit Kalt-Gas-Plasma behandelt, silanisiert und mit Kunststoff imprägniert, zur Maximierung der Adhäsion.

CONSTRUCT™ kann vor dem Auftragen der getönten Kunststoffe ohne Verunreinigungsgefahr berührt werden. Dehnen Sie das Band ein wenig, indem Sie die Enden nach innen drücken, bevor Sie es mit dem getönten Kunststoff imprägnieren.

CONSTRUCT™ wird in einem praktischen Spulensystem geliefert. Zum Schneiden von CONSTRUCT™ enthält das Kit eine Speziaischere.

HINWEIS: Der helle Kunststoff ist für die helleren Farbtöne zu verwenden, z.B. A-1 bis A-3. Der dunkle Kunststoff ist für die dunkleren Farbtöne zu verwenden, z.B. A-3 bis A-4 und kann auch mit allen Farbtönen von A bis D benutzt werden. Sie können die Farbtöne mischen, um das CONSTRUCT™ Band nach Wunsch zu tönen. Der farblose Kunststoff wird für helle und extra-helle Farbtöne verwendet.

CONSTRUCT™ ist in 1 mm, 2 mm und 3 mm Breite erhältlich. Dank der einzigartigen Flechttechnik kann das CONSTRUCT™ Band auf die exakte Breite der Präparation ausgedehnt oder zusammengedrückt werden.

CONSTRUCT™ EINFÜHRUNGS-KIT (Art. Nr. 30869)

1 mm, 2 mm und 3 mm CONSTRUCT™ Band
CONSTRUCT™ Kunststoff farblos, hell und dunkel
Schere
Pinzette

CONSTRUCT™ NACHFÜLLPACKUNGEN:

PN#	30870	1mm CONSTRUCT™ Band
PN#	30871	2mm CONSTRUCT™ Band
PN#	30872	3mm CONSTRUCT™ Band
PN#	30873	CONSTRUCT™ Kunststoff farblos
PN#	30874	CONSTRUCT™ Kunststoff hell
PN#	30875	CONSTRUCT™ Kunststoff dunkel

CONSTRUCT™

MIT CONSTRUCT™ VERSTÄRKTE KRONEN

1. Markieren Sie die Ränder leicht mit rotem (oder blauem) Randmarkierstift und blocken Sie alle Unterschnitte aus. Tragen Sie ein Separiermittel (Rubbersep oder belleGlass HP Separator A/B) auf, wobei Sie die jeweiligen Arbeitsanleitungen befolgen. Lassen Sie das Separiermittel vollständig trocknen.
2. Geben Sie 1 bis 2 mm Opaqueus Dentin des gewünschten Farbtons auf die Mischpalette.
3. Tragen Sie das gewünschte belleGlass HP Opaqueus Dentin auf das Stumpfmodell auf. Beginnen Sie oben, und passen Sie das Dentinmaterial unter Streichbewegungen über die gesamte Präparation bis an die Ränder an. So entsteht ein "zeltartiges" Gebilde. Wenn sie richtig geformt ist, sollte die Kappe ungefähr 2 mm dick sein. Sie darf zu diesem Zeitpunkt keinesfalls ausgehärtet werden.
4. Schneiden Sie das CONSTRUCT™ Band auf die gewünschte Länge. Halten Sie das CONSTRUCT™ Band mit einer Pinzette und wickeln Sie es um die gesamte Krone, wobei sich die Enden überlappen sollten.

Tipp: Jedes neutrale weiche Material, z. B. Zahnseide, kann dazu verwendet werden, die benötigte Länge von CONSTRUCT™ abzumessen.

Dehnen Sie das CONSTRUCT™ Band auf die gewünschte Breite aus und imprägnieren Sie es mit dem CONSTRUCT™ Kunststoff der gewünschten Farbe.

5. Platzieren Sie das Band mit der Pinzette auf die Kappe und wickeln Sie es um das Stumpfmodell herum, wobei die Distanz zum Zervikalrand etwa 1/3 betragen sollte.
6. Das Band mit einem Spatel adaptieren, um Luftpinschlüsse zu entfernen. Fügen Sie eine dünne Schicht Opaqueus Dentin hinzu, um das CONSTRUCT™ Band zu decken. Härten

Sie jede Fläche 40 Sekunden lang mit einem Lichtpolymerisationsgerät.

HINWEIS: Falls Sie es für notwendig erachten, das Band auf der Kappe dunkler zu tönen, dann tragen Sie eine dünne Schicht des dunklen Kunststoffes auf und lichterhärten Sie die entsprechenden Flächen 40 Sekunden lang. Fassen Sie die Kappe nach dem Härten vorsichtig an, lösen Sie sie von dem Stumpfmodell und setzen Sie sie dann sofort wieder auf. Hierdurch läßt sich die Krone nach der Aushärtung leichter abnehmen.

Bauen Sie die Schicht Opaqueous/Translucent Dentin im geeigneten Farbton bis knapp vor die Okklusionsfläche auf und überprüfen Sie die Okklusion. 40 Sekunden lang lichterhärten.

7. Tragen Sie die belleGlass HP Enamel Komposit-Schmelzmasse wie erforderlich auf. Alle Oberflächen 40 Sekunden lang lichterhärten. 10 Minuten lang im belleGlass™ H/P Gerät härten.
8. Finieren und Polieren je nach Bedarf mit grünen Schleifsteinen, Silikon-Gummipolierern, Hartmetall-Bohrern und Composite Finishing System ausführen.
9. Die Innenseiten der Kronen mit Microetcher anätzen, um die Adhäsion für die Zementierung zu Erhöhen.
10. Abspülen und trocknen. Mit Silane Primer silanisieren. Gründlich trocknen.

MIT CONSTRUCT™ VERSTÄRKTE LINGUALSCHIENEN (INDIREKTE METHODE)

1. Markieren Sie die Ränder leicht mit rotem (oder blauem) Randmarkierstift und blocken Sie alle Unterschnitte aus. Tragen Sie ein Separiermittel (Rubbersep oder belleGlass HP Separator A/B) auf, wobei Sie die jeweiligen Arbeitsanleitungen befolgen. Lassen Sie das Separiermittel vollständig trocknen oder abbilden.
2. Wählen Sie das belleGlass HP Opaqueous Dentin des gewünschten Farbtons bzw. der gewünschten Opazität aus. Tragen Sie eine 0,2 mm dicke Schicht auf das Modell aus Hartgips auf.
3. Schneiden Sie die benötigte Länge CONSTRUCT™ ab. Dehnen Sie die Breite des CONSTRUCT™ Bandes aus und imprägnieren Sie es mit CONSTRUCT™ Kunststoff des geeigneten Farbtons.
4. Platzieren Sie das CONSTRUCT™ Band über das Opaqueous Dentin. Das Band mit einem Spatel adaptieren, um Lufteinschlüsse zu entfernen; 40 Sekunden lang polymerisieren.
5. Fügen Sie eine zweite, 0,3 mm dicke Schicht belleGlass™ hinzu, um die Fasern zu laminieren. Mindestens 40 Sekunden lang pro Fläche lichterhärten. 20 Minuten lang im belleGlass™ HP Polymerisationsgerät härten. Konturieren Sie mit Schleifkörpern und polieren Sie es mit Gummipolierern. Entfernen Sie die Schiene und finieren Sie die Konturen.
6. Polieren und wieder einpassen, um die Ränder zu überprüfen.
Die Zahnkontaktseite unter Verwendung des Microetcher mit 50m Aluminiumoxid sandstrahlen. Die Schiene mit Alkohol oder Azeton reinigen und desinfizieren.
Silanisieren. Während des Versands schützen.

MIT CONSTRUCT™ VERSTÄRKTE FRONTZAHNBRÜCKE

1. Markieren Sie die Ränder leicht mit rotem (oder blauem) Randmarkierstift und blocken Sie alle Unterschnitte aus. Tragen Sie ein Separiermittel (Rubbersep oder belleGlass HP Separator A/B) auf, wobei Sie die jeweiligen Arbeitsanleitungen befolgen. Lassen Sie das Separiermittel vollständig trocknen oder abbilden.
2. Schneiden Sie ein Stück CONSTRUCT™ Band ab, das sowohl für den Umfang beider Pfeiler als auch für das Brückenzwischenglied ausreicht, um den Dreiersteg mit einem einzigen Stück zu bilden.
3. Geben Sie das Opaqueous Dentin des gewünschten Farbtons auf die Mischpalette.
4. Tragen Sie eine Grundschicht belleGlass Opakerdentinmasse von ca. 0,2 mm Dicke über die Pfeilerstümpfe auf, so daß eine Kappe entsteht. Verteilen Sie das Kompositmaterial unter Streichbewegungen bis zu den Rändern hin.
5. Verbinden Sie die Kappen mit einem etwa 1 mm breiten Steg aus Opaqueous Dentin. NICHT LICHTHÄRTEN! HINWEIS: DIE MAXIMAL ERLAUBTE SPANNWEITE BETRÄGT 15 mm.
6. Dehnen Sie das CONSTRUCT™ Band in der Breite aus und imprägnieren Sie es mit CONSTRUCT™ Kunststoff des geeigneten Farbtons. Halten Sie das CONSTRUCT™ Band mit einer Pinzette und beginnen Sie mit der Beschichtung im mesialen Bereich des distalen Pfeiler. Halten Sie das Band senkrecht, und drücken Sie es in die noch weiche Kappe.

7. Ziehen Sie das CONSTRUCT™ Band über die Brücke und wickeln Sie es um den mesialen Pfeiler, wobei Sie es in die noch weiche Kappe drücken. Führen Sie das Band dann über das Brückenzwischen­glied zurück und wickeln Sie es um den distalen Pfeiler, bis zum Anfang der Beschichtung. Klemmen Sie das Band im Kontaktbereich zusammen und bringen Sie den Steg in die gewünschte Form.
8. Drücken Sie das CONSTRUCT™-Band in einer dritten Schicht fest an den Steg, und lassen Sie es etwas hinter dem Kontaktbereich enden. Klemmen Sie das Band im Kontaktbereich zusammen, und korrigieren Sie die Form der Substruktur, um eine einwandfreie Okklusion zu erzielen. Lichthärten Sie alle Oberflächen 20 Sekunden lang.
9. Tragen Sie eine dünne Schicht belleGlass HP Opaqueous Dentin auf das gehärtete CONSTRUCT™ Band, um es abzudecken und um Material auf dem Brückenzwischen­glied aufzubauen. Der Substruktur ist jetzt für den Aufbau des Translucent Dentin bereit.
Hinweis: Wählen Sie beim Aufbau des Brückenzwischen­glieds einen helleren Farbton belleGlass HP Opaqueous Dentin als eigentlich benötigt. Wegen der größeren Materialmenge, die für die Herstellung des Zwischen­glieds benötigt wird, erscheint dieses nach dem Härten dunkler als der Brückenpfeiler, wenn der gleiche Farbton verwendet wird.
10. Bauen Sie beide Pfeiler mit Dentinmasse auf und lichthärten Sie 40 Sekunden lang (Inzisalbereich berücksichtigen). Nach Bedarf Brückenzwischen­glied(er) aufbauen.
11. Gewünschte belleGlass HP Enamel Schmelzmasse auf den Zahn auftragen. Alle Flächen 40 Sekunden lang lichthärten. 20 Minuten lang im belleGlass™ HP Polymerisationsgerät härten.
12. Zum Finieren und Polieren grüne Schleifsteine, Gummipolierer, Trennscheiben und Hartmetall-Bohrer verwenden.

MIT CONSTRUCT™ VERSTÄRKTE SEITENZAHNBRÜCKE

HINWEIS: BENUTZEN SIE FÜR KURZE SPANNWEITEN DIE METHODE FÜR FRONTZAHNBRÜCKEN

1. Markieren Sie die Ränder leicht mit rotem (oder blauem) Randmarkierstift und blocken Sie alle Unterschnitte aus. Tragen Sie ein Separiermittel (Rubbersep oder belleGlass HP Separator A/B) auf, wobei Sie die jeweiligen Arbeitsanleitungen befolgen. Lassen Sie das Separiermittel vollständig trocknen oder abbinden.
2. Schneiden Sie eine ausreichende Länge CONSTRUCT™ Band ab, um den ganzen Umfang jedes Pfeilers zu umwickeln.
3. Legen Sie eine 0,2 mm dicke Basis belleGlass Opaqueous Dentin über die Pfeiler, so daß eine Kappe entsteht. Verteilen Sie das Kompositmaterial unter Streichbewegungen bis zu den Rändern hin. **NICHT LICHTHÄRTEN!**
4. Dehnen Sie das CONSTRUCT™ Band in der Breite aus und imprägnieren Sie es mit CONSTRUCT™ Kunststoff des geeigneten Farbtons.
5. Wickeln Sie das durchtränkte CONSTRUCT™ Band um die Kappe herum und halten Sie dieses - ähnlich wie bei der Herstellung einer CONSTRUCT™ Krone - so dicht wie möglich an den Zervikalrändern.
6. Wiederholen Sie diese Prozedur für alle anderen Pfeiler.
7. Beginnen Sie mit dem Aufsetzen des dritten Streifens des durchtränkten CONSTRUCT™ Bandes auf der okklusalen Fläche des mesialen Pfeilers. Führen Sie das CONSTRUCT™ Band entlang der distalen Wand weiter. Ziehen Sie die Fasern über den Bereich des Brückenzwischen­glieds, dann entlang der distalen Wand hinauf zur okklusalen Fläche des entsprechenden Pfeilers, wodurch eine Schlaufe entsteht. Das CONSTRUCT™ Band endet auf der okklusalen Fläche.
FÜHREN SIE ZU DIESEM ZEITPUNKT KEINE LICHTHÄRTUNG DURCH.
HINWEIS: DIE MAXIMAL ERLAUBTE SPANNWEITE BETRÄGT 15 mm.
8. Laminieren und vorpolymerisieren Sie einen Haltesteg unter Verwendung der folgenden Methode: zwei Stück CONSTRUCT™ Band abmessen und abschneiden. Eine 1 mm dicke Schicht belleGlass HP Opaqueous Dentin auf das erste Stück auftragen. Das zweite Stück auf die Dentinmasse drauflegen. 40 Sekunden lang lichthärten. Trimmen Sie den Steg, und passen Sie ihn in den Bereich des Brückenzwischen­glieds mit den Schichten vertikal ausgerichtet ein.
9. Passen Sie die Schlaufe an das Unterteil des Stegs an und zementieren Sie es mit belleGlass HP Opaqueous Dentin. Korrigieren Sie die Substruktur, um eine einwandfreie Okklusion zu erhalten.

ALLE OBERFLÄCHEN 40 SEKUNDEN LANG LICHTHÄRTEN.

Platzieren Sie eine abschließende Schicht CONSTRUCT™ Band über den laminierten Steg. Sofern der Platz ausreicht, kann dieser horizontal ausgerichtete Steg bis zur Okklusalfäche der Pfeiler reichen. Lichthärten Sie 40 Sekunden lang. Decken Sie alle Flächen der CONSTRUCT™ Bänder mit einer dünnen Schicht Opaqueous Dentin ab, und lichthärten Sie abschließend 40 Sekunden lang. Nehmen Sie den weiteren Aufbau mit der gleichen Technik wie bei der Frontzahnbrücke vor.

AUFBAU VON PARADONTALSCHIENEN (DIREKTE METHODE)

1. Den Zahn, der mit einer Bisschiene versehen werden soll, mit einem schmalen Streifen Zahnseide abmessen, um die benötigte Länge des CONSTRUCT™-Bandes zu bestimmen
2. Das CONSTRUCT™-Band abschneiden, auf eine saubere Unterlage legen, mit einem fließfähigen Kunststoff, wie beispielsweise REVOLUTION™ von Kerr, tränken und bis zum Gebrauch abdecken. Hinweis: Bewegliche Zähne können durch Fixierhärtens eines hybriden Kunstharzes, beispielsweise PRODIGY oder XRV von Kerr, an die Interproximalstellen auf den Fazialflächen dieser Zähne in der gewünschten Position stabilisiert werden. Der Komposittharz kann nach dem Platzieren der Bisschiene wieder entfernt werden.
3. Die Zähne für die Bondierung präparieren. Die Zähne mit einem Sandstrahler reinigen oder den Schmelz vor dem Reinigen mit einem Schleifer aufräumen. Die Zähne für die Bondierung vorbereiten und ein Klebemittel, wie beispielsweise OPTIBOND FL von Kerr, auftragen. Die Hybridkunstharzbasis (PRODIGY oder XRV) als dünnen Film von ca. 0,2 mm Stärke auftragen. Der Unidose-Spender erleichtert die Auftragung. NICHT LICHTHÄRTEN.
4. Das CONSTRUCT™-Band mit sauberen, behandschuhten Fingern durch die Komposittschicht drücken, bis es die Zähne berührt und zusammengedrückt wird. Das Band mit einem Instrument interproximal fixieren, sodass es sich an die Konturen der Zähne anschmiegt. Das bereits adaptierte CONSTRUCT™-Band mit einem behandschuhten Finger festhalten, damit es sich nicht verschieben kann, und den Finger jeweils einen Zahn weiterrücken, während Sie das CONSTRUCT™-Band interproximal mit einem Instrument andrücken. Nachdem das CONSTRUCT™-Band vollständig adaptiert wurde, den überschüssigen Hybridkunstharz entfernen. Den Kunstharz an den Gingival- und Inzisalrändern der Bisschiene auslaufen lassen. Die Bisschiene sowohl von der Lingual- als auch Labialseite her lichthärten. Jeden Zahn einzeln 40 Sekunden pro Fläche härten. Eine abschließende Schicht Hybridkunstharz (PRODIGY oder XRV) auftragen, um das CONSTRUCT™-Band zwischen den Kunstharzschichten festzuhalten. Den überschüssigen Hybridkunstharz, der in die interproximalen Zwischenräume geflossen ist, entfernen und jede Oberfläche 60 Sekunden lichthärten.
5. Überprüfen Sie die Okklusion; finieren Sie mit den 12- und 30-schneidigen Bohrern und polieren Sie mit dem KERR Composite Finishing System.

Ergänzende KERR Produkte:

- # 29085 KERR Composite Finishing System
- # 014-531 Red Margin liner
- # 014-532 Blue Margin liner

VORSICHT: Unpolymerisiertes Methacrylatharz kann eine Kontaktdermatitis verursachen und die Pulpa beschädigen. Kontakt mit Haut, Augen und Weichgewebe vermeiden. Nach etwaigem Kontakt gründlich mit Wasser spülen.

BESCHRÄNKTE GEWÄHRLEISTUNG - HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die von KerrLab vorgeschlagenen technischen Maßnahmen, sei es verbal oder in Schriftform, dienen zur Beratung von Zahnärzten und Zahntechnikern beim Gebrauch von KerrLab-Produkten. Solche Beratung erweitert nicht die eingeschränkte Gewährleistung von KerrLab und befreit den Zahnarzt bzw. Zahntechniker nicht von der Pflicht, die Eignung der KerrLab-Produkte in Bezug auf die beabsichtigte Anwendung und Behandlung zu prüfen. Der Zahnarzt bzw. Zahntechniker trägt alle Risiken und Haftungen für Schäden, die aus dem unsachgemäßen Gebrauch von KerrLab-Produkten entstehen können.

Bei Material- oder Konstruktionsfehlern beschränkt sich die Haftung von KerrLab nach Wahl von KerrLab auf den Ersatz des mangelhaften Produkts oder der mangelhaften Produktkomponente oder auf die Rückerstattung des Kaufpreises. Um diese beschränkte Gewährleistung in Anspruch nehmen zu können, muß das defekte Produkt an KerrLab zurückgeschickt werden. In keinem Fall übernimmt KerrLab irgend eine Haftung für indirekte oder Folgeschäden.

AUSSER NACH MASSGABE DER OBEN AUFGEFÜHRTEN BESTIMMUNGEN ÜBERNIMMT KERRLAB KEINERLEI UNMITTELBARE ODER MITTELBARE HAFTUNG, AUCH NICHT IN BEZUG AUF DIE BESCHREIBUNG, QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

CONSTRUCT™ è una trama di polietilene rinforzante ad altissima robustezza che può essere usata per fornire matrici interne per tutti i ponti a corona e ferule senza metallo in polimero e ceramica. La superficie delle fibre CONSTRUCT™ è trattata con plasma di gas freddo, con silano e impregnata di resina per massimizzare le sue qualità adesive.

CONSTRUCT™ può essere manipolata con le dita, prima di applicare le resine colorate, senza timore di contaminazione. Per applicare la resina, stendere leggermente la trama intrecciata spingendo le estremità verso l'interno e impregnandola con la resina colorata.

CONSTRUCT™ è confezionata in una comoda bobina. Misurare e tagliare semplicemente la quantità necessaria. Non si verifica alcuno spreco di materiale. Nel kit viene fornito un paio di forbici speciali per tagliare la CONSTRUCT™

NOTA: La resina chiara deve essere utilizzata in gradazioni chiare, ad esempio da A1 ad A3. La resina scura deve essere utilizzata con gradazioni più scure, ad esempio da A3 ad A4 e opera con tutte le gradazioni che vanno dalla gamma A fino a quella D. È possibile miscelare le gradazioni per colorare in modo personalizzato le fibre CONSTRUCT™. La resina neutra è utilizzata su gradazioni chiare e chiarissime.

CONSTRUCT™ è disponibile nei formati da 1 mm, 2 mm e 3 mm. La nostra unica trama utilizzata in CONSTRUCT™ può essere estesa o ristretta fino al raggiungimento della larghezza precisa della preparazione.

KIT INTRODUTTIVO CONSTRUCT™ (CODICE N. 30869)

Treccia da 1mm, 2mm e 3mm CONSTRUCT™

Resina Neutra, Chiara e Scura CONSTRUCT™

Forbici

Pinzette

CONFEZIONI DI RICAMBI CONSTRUCT™:

Art.	30870	Treccia da 1mm CONSTRUCT™
Art.	30871	Treccia da 2mm CONSTRUCT™
Art.	30872	Treccia da 3mm CONSTRUCT™
Art.	30873	Resina Neutra CONSTRUCT™
Art.	30874	Resina Chiara CONSTRUCT™
Art.	30875	Resina Scura CONSTRUCT™

APPLICAZIONI DI CONSTRUCT™ CORONE RINFORZATE CONSTRUCT™

1. Segnare leggermente con spessore dal margine rosso o blu e colmare tutti i sottosquadri. Applicare un separatore (Rubbersep o belleGlass HP Separator A/B) seguendo le istruzioni relative. Lasciare asciugare completamente il separatore.
2. Erogare da 1 a 2 mm della tonalità desiderata di Opaqueous Dentin sulla Mixing Palette.
3. Posizionare la tonalità adeguata di belleGlass HP Opaqueous Dentin sullo stampo. Iniziare dall'alto e lisciare il materiale della dentina per conformarla all'intera preparazione fino ai margini. Ciò dovrebbe provocare una formazione "a tenda". La capsula, adeguatamente adattata, deve avere uno spessore di circa 0,2 mm. Non polimerizzare a questo punto dell'operazione.
4. Tagliare CONSTRUCT™ nella lunghezza desiderata. Usando le pinze, sollevare la lunghezza adeguata di CONSTRUCT™ e coprire l'intera circonferenza della corona sovrapponendo leggermente le estremità nel punto di giuntura.
Suggerimento: Per misurare la lunghezza di CONSTRUCT™ necessaria, può essere utilizzato qualunque materiale molto flessibile, come ad esempio del filo interdentale. Estendere l'ampiezza di CONSTRUCT™ e impregnarla con la tonalità adeguata di resina CONSTRUCT™.
5. Con le pinzette, porre la fibra sulla capsula avvolgendola intorno alle fibre per circa 1/3 della distanza dai margini.
6. Far aderire le fibre con una spatola per rimuovere eventuali bolle d'aria. Continuare ad

aggiungere uno strato sottile di Opaqueous Dentin per coprire la CONSTRUCT™. Polimerizzare tutte le superfici per 40 secondi esponendole ad una luce fotopolimerizzante. **NOTA:** Se è necessario scurire le fibre sulla capsula, colorare uno strato sottile della resina scura e fotopolimerizzare per 40 secondi. Dopo la polimerizzazione, afferrare leggermente la capsula e allentarla dallo stampo. Ricollocarla immediatamente nuovamente sullo stampo. Ciò aiuterà nella rimozione della corona dopo il trattamento. Stratificare la tonalità appropriata di Opaqueous/Translucent Dentin appena al limite dell'occlusione e controllare la presenza di spazio libero occlusale adeguato. Fotopolimerizzare per 40 secondi.

7. Posizionare il composito belleGlass HP Enamel come richiesto. Fotopolimerizzare per 40 secondi su tutte le superfici. Polimerizzare l'unità belleGlass™ HP per 10 minuti.
8. Rifinire e lucidare con mole verdi fornite, dischi di gomma e silicone, frese al carburo e il Composite Polishing Kit.
9. Usare MICROETCHER per mordenzare le superfici interne della corona (o delle corone) in modo da aumentare le proprietà adesive per la cementazione.
10. Siacquare/Asciugare. Silanizzare la superficie di legame con Silane Primer. Asciugare a fondo.

FERULE LINGUALI RAFFORZATE CONSTRUCT™ (TECNICA INDIRETTA)

1. Segnare leggermente con spessore dal margine rosso o blu e colmare tutti i sottosquadri. Applicare un separatore (Rubbersep o belleGlass HP Separator A/B) seguendo le istruzioni relative. Lasciare asciugare o indurire completamente.
 2. Selezionare la tonalità e l'opacità corrette di belleGlass HP Opaqueous Dentin. Stendere una base della Opaqueous Dentin di 0,2 mm di spessore sull'area contrassegnata.
 3. Tagliare la lunghezza di CONSTRUCT™ che deve essere usata. Estendere l'ampiezza di CONSTRUCT™ e impregnare con la tonalità adeguata di resina CONSTRUCT™.
 4. Posizionare CONSTRUCT™ sulla base della Opaqueous Dentin. Far aderire il nastro con una spatola per rimuovere tutta l'aria e fotopolimerizzare per 40 secondi.
 5. Aggiungere un secondo strato di belleGlass™ di 0,3 mm di spessore per laminare le fibre. Fotopolimerizzare per un minimo di 40 secondi per superficie. Polimerizzare con l'apparecchio belleGlass™ HP per 20 minuti.
- Molare per correggere il profilo e trattare con un disco di gomma per ottenere una superficie levigata.
- Rimuovere la ferula dallo stampo e lucidare fino all'area contrassegnata.
6. Lucidare e provare nuovamente per controllare i margini.
- Abradere la parte di contatto del dente con ossido di alluminio a 50 micron usando il Microetcher.
- Pulire e disinfettare la ferula con alcool o acetone.
- Silanare la superficie di legame.
- Consegnare in un contenitore protetto.

PONTE ANTERIORE RINFORZATO CONSTRUCT™

1. Segnare leggermente con spessore dal margine il rosso o blu e colmare tutti i sottosquadri. Applicare un separatore (Rubbersep o belleGlass HP Separator A/B) seguendo le istruzioni relative. Lasciare asciugare completamente oppure essiccare il separatore.
2. Tagliare le fibre CONSTRUCT™ di una lunghezza sufficiente a coprire l'intera circonferenza dei denti di sostegno e della parte centrale del ponte in modo da formare il triplo rinforzo in un unico pezzo.
3. Erogare la tonalità desiderata di Opaqueous Dentin sulla Mixing Palette.
4. Stendere una base di belleGlass Opaqueous Dentin, dello spessore di 0,2 mm, sui denti di sostegno formando una capsula o più capsule. Lasciare il materiale composito per adattarlo fino ai margini.
5. Collegare le capsule con una barretta di Opaqueous Dentin di circa 1 mm di larghezza. **NON FOTOPOLIMERIZZARE! NOTA: L'ESTENSIONE MASSIMA CONSENTITA È DI 15 MM.**
6. Estendere l'ampiezza di CONSTRUCT™ e impregnare con la tonalità adeguata di resina colorata CONSTRUCT™. Tenendo CONSTRUCT™ con le pinzette, stendere la fibra dalla parte mesiale linguale del dente di sostegno distale. Tenere in posizione verticale e pressare sulla capsula non ancora indurita.
7. Estendere CONSTRUCT™ attraverso il ponte e avvolgerlo intorno al sostegno mesiale

premendolo sulla capsula non ancora indurita. Riportarlo sulla parte centrale del ponte e avvolgerlo ulteriormente intorno al dente di sostegno distale, tornando nel punto da cui si era iniziata la stratificazione. Stringere insieme i punti di contatto ed adattare il rinforzo alla forma desiderata.

8. Premere CONSTRUCT™ lungo il rinforzo facendo un terzo strato di CONSTRUCT™ interrompendolo leggermente al di là dell'area di contatto. Stringere insieme i punti di contatto e adattare la forma del sottofondo per consentire l'occlusione. Fotopolimerizzare tutte le superfici per 40 secondi.
9. Aggiungere un sottile strato di belleGlass HP Opaqueous Dentin su CONSTRUCT™ per coprire la trama e per aggiungere volume alla parte centrale del ponte. Il sottofondo ora è pronto per la stratificazione della Translucent Dentin.

Nota: Per la stratificazione della parte centrale del ponte, selezionare una tonalità più chiara di belleGlass HP Opaqueous Dentin. Se si utilizzasse la tonalità richiesta, la parte centrale del ponte apparirebbe più scura dei denti di sostegno, a causa dello spessore del materiale.

10. Stratificare dentina/corpo di entrambi i denti di sostegno e polimerizzare per 40 secondi (un po' più a lungo per l'area incisale). Stratificare la parte centrale del ponte o dei ponti se necessario.
11. Applicare il desiderato belleGlass HP Enamel sul dente. Fotopolimerizzare per 40 secondi su tutte le superfici. Polimerizzare l'unità HP belleGlass™ per 20 minuti.
12. Rifinire e lucidare usando frese verdi, dischi di gomma, dischi separatori e frese al carburo.

PONTE POSTERIORE RINFORZATO CONSTRUCT™

NOTA: PER PICCOLE ESTENSIONI UTILIZZARE LA TECNICA DEL PONTE ANTERIORE.

1. Segnare leggermente con spessore dal margine rosso o blu e colmare tutti i sottosquadri. Applicare un separatore (Rubbersep o belleGlass HP Separator A/B) seguendo le istruzioni relative. Lasciare asciugare completamente oppure seccare il separatore.
2. Tagliare una misura di fibra CONSTRUCT™ sufficientemente lunga da avvolgere l'intera circonferenza di ciascun dente di sostegno.
3. Stendere una base di belleGlass Opaqueous Dentin dello spessore di 0,2 mm sui denti di sostegno formando una capsula o più capsule. Lasciare il materiale composito per adattarlo fino ai margini. **NON FOTOPOLIMERIZZARE!**
4. Estendere l'ampiezza di CONSTRUCT™ e impregnarla con la tonalità adeguata di resina colorata CONSTRUCT™.
5. Adattare la trama saturata CONSTRUCT™ attorno alla capsula, mantenendo le fibre quanto più vicine possibili ai margini cervicali, come nella corona CONSTRUCT™.
6. Ripetere tale operazione su ciascun dente di sostegno.
7. Adattare il terzo pezzo di trama saturata CONSTRUCT™, a partire dalla superficie occlusale del dente di sostegno mesiale. Proseguire adattando CONSTRUCT™ in basso lungo la parete distale. Estendere le fibre attraverso la parte centrale del ponte e portarle lungo la parete distale fino alla superficie occlusale del dente di sostegno corrispondente, formando una linguetta. La trama CONSTRUCT™ termina nell'area occlusale. **NON FOTOPOLIMERIZZARE IN QUESTO MOMENTO.**

NOTA: L'ESTENSIONE MASSIMA CONSENTITA È DI 15 MM.

8. Laminare e pre-polimerizzare una barretta di sostegno con la tecnica seguente: Misurare e tagliare due segmenti di fibre CONSTRUCT™. Stendere uno strato di 1 mm di spessore di belleGlass HP Opaqueous Dentin sul primo pezzo. Porre il secondo pezzo al di sopra della Opaqueous Dentin, formando così un sandwich. Fotopolimerizzare per 40 secondi. Rifilare e sistemare il sostegno nell'area centrale del ponte avendo cura che gli strati abbiano un orientamento verticale.
9. Adattare la linguetta al fondo del sostegno e cementare in posizione con la belleGlass HP Opaqueous Dentin. Accertarsi di regolare la sottostruttura per lasciare lo spazio libero occlusale adeguato. **FOTOPOLIMERIZZARE TUTTE LE SUPERFICI PER 40 SECONDI.**

Disporre uno strato finale di CONSTRUCT™ sul sostegno laminato. Se lo spazio di occlusione lo consente, questo supporto orizzontale può essere esteso fino alla superficie occlusale dei denti di sostegno. Fotopolimerizzare per 40 secondi. Coprire tutta la CONSTRUCT™ con uno strato sottile di belleGlass HP Opaqueous Dentin per coprire la trama; infine fotopolimerizzare per 40 secondi. Proseguire nella stratificazione utilizzando la tecnica prescritta per i ponti anteriori.

COSTRUZIONE DI FERULE PARADENTALI (TECNICA DIRETTA)

1. Misurare i denti su cui applicare la ferula appoggiando una strisciolina di materiale flessibile (ovvero del filo interdentale) sui denti interessati e calcolare la lunghezza di CONSTRUCT™ necessaria.
2. Tagliare il pezzo di CONSTRUCT™ e poggiarlo su un piano o un blocchetto pulito, impregnarlo di materiale composito fluido, come REVOLUTION™ KERR, e coprirlo fino al momento dell'uso.

Nota: i denti instabili possono essere stabilizzati nella posizione desiderata polimerizzando e fissando una resina ibrida, come PRODIGY o XRV KERR, agli spazi interprossimali delle superfici frontali dei denti interessati. Il materiale composito può essere rimosso dopo il posizionamento della ferula.

3. Preparare i denti per la procedura di adesione. Pulire i denti con una sabbatrice o adoperare una fresa per rendere ruvida la superficie dello smalto prima della pulizia. Preparare i denti per la procedura di adesione, applicare un adesivo come OPTIBOND FL KERR. Applicare una base di resina ibrida (PRODIGY o XRV) dello spessore di 0,2 mm. Il sistema di erogazione Unidose rende l'applicazione particolarmente facile. **NON FOTOPOLIMERIZZARE.**
4. Adattare CONSTRUCT™ ai denti con le dita, ben pulite e protette da guanti, premendo il pezzo di CONSTRUCT™ nello strato di materiale composito in modo che tocchi i denti e resti pressato. Con l'aiuto di uno strumento, piegarlo negli spazi interprossimali in modo da adattarne la forma al contorno dei denti.

Per evitare che la porzione di CONSTRUCT™ già modellato si sposti, mantenerlo fermo con un dito protetto dal guanto e continuare a modellare CONSTRUCT™ con lo strumento negli spazi interprossimali, avanzando un dente alla volta.

Dopo aver accomodato CONSTRUCT™, rimuovere la resina in eccesso. Sfumare la resina ibrida sui margini gengivali ed incisali della ferula.

Fotopolimerizzare la ferula dal lato linguale e dal lato labiale. Fotopolimerizzare un dente alla volta per 40 secondi a superficie.

Aggiungere uno strato finale di resina ibrida (PRODIGY o XRV) per fissare CONSTRUCT™ tra i due strati di resina.

Rimuovere l'eccesso di resina ibrida riversatosi negli spazi interprossimali e fotopolimerizzare per 60 secondi a superficie.

5. Controllare l'occlusione e rifinire con frese scanalate da 12 e 30 lame. Lucidare con KERR Composite Finishing System.

Altri prodotti KERR:

Art. 29085 KERR Composite Finishing System

Art. 014-531 Red Margin Liner

Art. 014-532 Blue Margin Liner

ATTENZIONE: La resina a base di metacrilati non polimerizzata può causare dermatite da contatto e danneggiare la polpa. Evitare il contatto con la cute, gli occhi ed i tessuti molli. Lavare accuratamente con acqua dopo il contatto.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ DELLA KERRLAB

Le specifiche tecniche KerrLab, siano esse verbali o scritte, costituiscono una guida per odontoiatri/odontotecnici all'uso dei prodotti KerrLab. Queste specifiche non estendono il limite della garanzia della KerrLab, né sollevano il dentista dalla necessità di provare i prodotti KerrLab per verificare che essi siano effettivamente adatti all'uso che se ne intende fare ed alle procedure da seguire.

L'odontoiatra/odontotecnico assume tutti i rischi e le responsabilità per danni insorti dall'uso improprio dei prodotti KerrLab.

Nell'eventualità di difetto del materiale o della fabbricazione, la responsabilità della KerrLab è limitata, su scelta della KerrLab stessa, alla sostituzione del prodotto difettoso o parte di esso o al rimborso del costo del prodotto difettoso. Per poter usufruire dei vantaggi di questa garanzia limitata, il prodotto deve essere restituito alla KerrLab. In nessun caso la KerrLab è responsabile per qualsiasi danno consequenziale, indiretto o casuale.

AD ECCEZIONE DI QUANTO SOPRA ESPRESSAMENTE RIPORTATO NON VI SONO GARANZIE DALLA KERRLAB, ESPRESSE O IMPLICITE INCLUSE QUELLE RIGUARDANTI ISTRUZIONI, QUALITÀ O CONVENIENZA PER UNO SCOPO PARTICOLARE.

CONSTRUCT™ er et polyethylenbånd med meget høj styrke til intern forstærkning af alle metalfri komposit- og keramiske kroner, broer og splintskinner. Overfladen på CONSTRUCT™-båndet er plasmabehandlet, silaniseret og imprægneret med resin for at forbedre de adhæsive egenskaber.

CONSTRUCT™ kan håndteres med fingrene før applicering af den farvede resin uden risiko for kontaminering. Udvid bredden på det vævede bånd let ved at skubbe enderne på båndet sammen og imprægner båndet med den farvede resin.

CONSTRUCT™ leveres på en praktisk rulle. Udmål blot den ønskede længde bånd og klip stykket af. Der er intet spild af materiale. I sættet findes en specialsaks til afklipping af CONSTRUCT™

BEMÆRK: Light Resin anvendes til lyse farver som A-1 til A-3. Dark Resin anvendes til mørke farver som A-3 to A-4 og er anvendelig til alle farver fra A til D-skalaen. Farverne kan blandes til individuel indfarvning af CONSTRUCT™ båndet. Neutral Resin anvendes til lyse og ekstra lyse farver.

CONSTRUCT™ fås i bredderne 1, 2 og 3 mm. Den specielle vævning gør, at båndet kan strækkes eller forkortes efter behov, så det kan tilpasses præcist til den enkelte præparation.

CONSTRUCT™ INTRODUKTIONSSÆT (VARE NR. 30869)

1 mm, 2 mm and 3 mm CONSTRUCT™ bånd

Neutral, Light og Dark CONSTRUCT™ Resin

Saks

Pincet

CONSTRUCT™ REFILLPAKNINGER:

Vare nr. 30870 1 mm CONSTRUCT™ Braid

Vare nr. 30871 2 mm CONSTRUCT™ Braid

Vare nr. 30872 3 mm CONSTRUCT™ Braid

Vare nr. 30873 Neutral CONSTRUCT™ Resin

Vare nr. 30874 Light CONSTRUCT™ Resin

Vare nr. 30875 Dark CONSTRUCT™ Resin

ANVENDELSESOMRÅDER FOR CONSTRUCT™

CONSTRUCT™ FORSTÆRKET KRONE

1. Marker præparationsgrænserne med en rød (eller blå) markeringspen og udfyld alle underskæringer. Applicer en separationsvæske på modellen (Rubbersep eller belleGlass Separator A&B) efter brugsvejledningen. Lad separationslaget tørre helt.
2. Dispenser 1 til 2 mm af den valgte farve Opacious Dentin på blandepaletten (Mixing Palette).
3. Applicer den valgte farve belleGlass HP Opacious Dentin på modellen. Start øverst og fordel kompositten med en let, "klappende" bevægelse ned over præparationen til præparationsgrænsen. Dette lag skal have en tykkelse på ca. 0,2 mm for at være udformet korrekt. Lyshærd ikke på dette tidspunkt.
4. Afklip den ønskede længde CONSTRUCT™. Tag fat i CONSTRUCT™-båndet med pincetten og dæk hele kronens omkreds (med en lille overlappning).
Tip: Et stykke tandtråd eller et andet "dead-soft" materiale kan anvendes til at udmåle den korrekte længde.
Udvid bredden på CONSTRUCT™-båndet og imprægner det med en passende farve CONSTRUCT™ Resin.
5. Ved hjælp af pincetten placeres båndet rundt om præparationen i en afstand på 1/3 fra præparationsgrænsen.
6. Pres materialet ind i kompositten med en spatel for at fjerne luftblærer. Fortsæt med et tyndt lag Opacious Dentin for at dække CONSTRUCT™-båndet. Hærd alle flader i 40 sek. med en hærdelampe.

BEMÆRK: Hvis båndet ønskes mørkere, kan et tyndt lag Dark Resin påføres og

lyshærdes i 40 sek. Efter hærdningen: Tag fat i copingen, løsn den fra modellen og sæt den straks på plads igen. Dette vil lette fjernelsen af den færdige krone. Byg op med en passende farve Opacius/Translucent Dentin til en passende højde, så restaureringen går fri af okklusionen. Lyshærd i 40 sek.

7. Applicer belleGlass HP Enamel efter behov. Lyshærd alle flader i 40 sek. Efterhærd i belleGlass™ HP-ovnen i 10 min.
8. Puds med grønne sten, gummipolerere og hårdmetal finerbor og poler med komponenterne i Composite Polishing Kit.
9. Sandblæs indersiden af kronen med en MICROETCHER for at øge bindingen til cementen.
10. Skyl og tørlæg. Silaniser med Silane Primer. Tørlæg grundigt.

CONSTRUCT™ FORSTÆRKET LINGUAL SPLINTSKINNE (INDIREKTE TEKNIK)

1. Marker præparationsgrænserne med en rød (eller blå) markeringspen (Margin Liner) og udfyld alle underskæringer. Applicer en separationsvæske på modellen (Rubbersep eller BelleGlass Separator A&B) efter brugsvejledningen. Lad separationslaget tørre helt.
2. Vælg den korrekte farve belleGlass HP Opacius Dentin. Applicer et lag på 0,2 mm af Opacius Dentin inden for den markerede afgrænsning på modellen.
3. Afklip den ønskede længde CONSTRUCT™. Spred CONSTRUCT™-båndet og imprægner det med en passende farve CONSTRUCT™ Resin.
4. Placer CONSTRUCT™ båndet over laget med Opacius Dentin. Pres materialet ind i kompositten med en spatel for at fjerne luftblærer og lyshærd i 40 sek.
5. Applicer yderligere et lag (0,3 mm) belleGlass™ komposit og pres det i kontakt med båndet. Lyshærd i minimum 40 sek. pr. flade. Efterhærd i belleGlass™ HP ovnen i 20 min. Tilpas formen og afglat med gummihjul.
Fjern splintskinnen fra modellen og puds kanterne.
6. Poler skinnen og anbring den igen på modellen for at kontrollere afgrænsning og kanttilslutning.
Sandblæs indersiden af skinnen med en Microetcher. Anvend 50 my aluminiumoxid pulver. Rens og desinficer skinnen med sprit eller acetone.
Silaniser den bondedede overflade.
Beskyt restaureringen under forsendelsen.

CONSTRUCT™ FORSTÆRKET ANTERIOR BRO

1. Marker præparationsgrænserne med en rød (eller blå) markeringspen og udfyld alle underskæringer. Applicer en separationsvæske på modellen (Rubbersep eller BelleGlass Separator A&B) efter brugsvejledningen. Lad separationslaget tørre helt.
2. Afklip et stykke CONSTRUCT™. Stykket skal kunne nå rundt om begge bropiller og over ponticområdet, så den tre-delte barre kan laves i et stykke
3. Dispenser den valgte farve belleGlass Opacius Dentin på blandepaletten (Mixing Palette).
4. Applicer et lag på 0,2 mm af den valgte farve belleGlass HP Opacius Dentin på bropillerne til udformning af dentinlaget. Fordel kompositten ned over præparationen til præparationsgrænsen.
5. Forbind de to bropiller med en barre af Opacius Dentin i en bredde på ca. 1 mm. **LYSHÆRD IKKE PÅ DETTE TIDSPUNKT! DEN MAKSIMALT TILLADTE AFSTAND ER 15 mm.**
6. Udvid bredden på CONSTRUCT™-båndet og imprægner det med en passende farve CONSTRUCT™ Resin. Hold den ene ende af CONSTRUCT™-båndet med pincetten og begynd med at placere båndet mesialt på den distale bropille. Hold båndet vertikalt og pres det ind i det bløde kompositmateriale.
7. Før herefter CONSTRUCT™-båndet hen over ponticområdet og rundt om den mesiale bropille. Pres båndet ind i det bløde kompositmateriale. Før herefter båndet tilbage over ponticområdet, rundt om den distale bropille og derefter tilbage til startpunktet. Pres båndet sammen ved kontaktpunkterne og tilpas barren til den ønskede form.
8. Fortsæt med at presse CONSTRUCT™-båndet langs med barren for at danne et tredje lag,

som afsluttes lige under kontaktområdet. Pres igen båndet sammen ved kontaktpunkterne og tilpas substrukturen, så den går fri af okklusionen. Lyshærd alle flader i 40 sek.

9. Applicer et tyndt lag belleGlass HP Opacious Dentin over den hærdede CONSTRUCT™-forstærkede barre for at dække fibrene og forstærke området yderligere. Substrukturen er nu parat til opbygning med Translucent Dentin.
Bemærk: Vælg en lidt lysere farve belleGlass Opacious Dentin til opbygning af pontic end den, der anvendes til bropillerne. Anvendes samme farve, vil pontic pga. lagets tykkelse virke mørkere.
10. Opbyg begge bropiller med Dentin/Body og lyshærd i 40 sek. Sørg for, at der er tilstrækkelig plads til incisalfarve. Udform pontic(s).
11. Applicer belleGlass HP Enamel og lyshærd alle flader i 40 sek. Efterhærd i belleGlass™ HP ovnen i 20 min.
12. Puds med grønne sten, gummihjul, skiver og. hårdmetalfinerbor.

CONSTRUCT™ FORSTÆRKET POSTERIOR BRO

BEMÆRK: TIL KORTE BROSPAND ANVENDES SAMME TEKNIK SOM TIL ANTERIOR BROER.

1. Marker præparationsgrænserne med en rød (eller blå) markeringspen og udfyld alle underskæringer. Applicer en separationsvæske på modellen (Rubbersep eller BelleGlass Separator A&B) efter brugsvejledningen. Lad separationslaget tørre eller hærde helt.
2. Afklip et stykke CONSTRUCT™ i en længde, så det kan nå rundt om hver enkelt bropille.
3. Applicer et lag på på 0,2 mm af den valgte farve belleGlass HP Opacious Dentin på bropillerne til udformning af dentinlaget. Fordel kompositten ned over præparationen til præparationsgrænsen. **LYSHÆRD IKKE.**
4. Udvid bredden på CONSTRUCT™-båndet og imprægner det med en passende farve CONSTRUCT™ Resin.
5. Sørg for at tilpasse båndet så tæt til præparationsgrænsen som muligt som beskrevet ved fremstilling af en CONSTRUCT™-forstærket krone.
6. Gentag denne procedure på de øvrige bropiller.
7. Tilpas nu det tredje stykke resinmættede CONSTRUCT™-bånd. Begynd på okklusalfladen af den mesiale bropille og fortsæt med at føre CONSTRUCT™-båndet ned langs den distale væg. Før båndet over ponticområdet og derefter op ad den distale væg på den modstående bropille, så der dannes en "bøjle". CONSTRUCT™-båndet skal slutte i det okklusale område.

LYSHÆRD IKKE PÅ DETTE TIDSPUNKT.

BEMÆRK: DEN MAKSIMALT TILLADTE AFSTAND ER 15 mm.

8. Opbyg og forhærd en støttebarre på følgende måde: Udmål og afklip to stykker CONSTRUCT™-bånd. Applicer et lag belleGlass HP Opacious Dentin på 1 mm på det første stykke. Placer derefter det andet stykke oven på laget af Opacious Dentin, så der dannes en "sandwich". Lyshærd i 40 sek. Trim og tilpas barren til ponticområdet med lagene placeret vertikalt.
9. Tilpas "bøjlen" til undersiden af støttebarren og cementer den på plads med belleGlass HP Opacious Dentin. Sørg for, at substrukturen går fri af okklusionen.

LYSHÆRD ALLE FLADER I 40 SEK.

Placer et sidste lag CONSTRUCT™ over den laminerede barre. Hvis pladsen tillader det okklusalt, kan denne horisontale barre føres helt op på okklusalfladen af bropillerne. Lyshærd i 40 sek. Applicer tyndt lag belleGlass HP Opacious Dentin på CONSTRUCT™-båndet for at dække fibrene og lyshærd i 40 sek. Fortsæt opbygningen som beskrevet for en anterior bro.

FREMSTILLING AF EN PARODONTAL SPLINTSKINNE (DIREKTE TEKNIK)

1. Udmål de tænder, der skal splintes, med fx et tyndt stykke tandtråd (eller et andet "dead-soft" materiale).
2. Afklip og placer CONSTRUCT™-båndet på en ren blok, imprægner det med en flydende komposit som fx KERRs REVOLUTION™ og dæk det til, indtil det skal bruges.
Bemærk: Mobile tænder kan stabiliseres i den ønskede position ved at spot-hærde en

- hybridkomposit som fx KERRs PRODIGY eller XRV til nabetænderne på tændernes facialflader. Denne komposit kan fjernes efter splintskinnen er placeret.
3. Forbered tænderne til bonding. Rens tænderne med et sandblæsningsapparat eller anvend et bor til at gøre emaljen ru før afpudsning. Forbered tænderne til bonding. Applicér biningsystemet som fx KERRs OPTIBOND FL. Applicér et 0,2 mm lag hybridkomposit (PRODIGY eller XRV). Direkte applicering med Unidose-kapsler letter proceduren. **LYSHÆRD IKKE.**
 4. Tilpas CONSTRUCT™-båndet til tænderne med fingrene (brug handsker, vask hænderne med handskerne på inden behandlingen) og pres CONSTRUCT™-båndet gennem kompositlaget, indtil det er i tæt kontakt med tænderne. Anvend et instrument til at presse båndet ind approksimalt, så det tilpasses til tændernes form. For at undgå at displacere den del af CONSTRUCT™-båndet, der allerede er tilpasset, holdes båndet på plads med en finger, mens resten af båndet tilpasses tænderne én tand ad gangen. Når CONSTRUCT™-båndet er tilpasset, fjernes overskud af hybridkomposit. Udtynd laget af hybridkomposit ved splintskinnens gingivale og incisale afgrænsning. Lyshærd splintskinnen fra både lingual og facialsiden. Hærd en tand ad gangen i 40 sek. pr. flade. Applicér et afsluttende lag hybridkomposit (PRODIGY eller XRV), så CONSTRUCT™-båndet er indlejret mellem de to lag komposit. Fjern approksimalt overskud af hybridkomposit og lyshærd i 60 sek. pr. flade.
 5. Kontroller okklusionen og puds med 12- og 30-bladede hårdmetalfinerbor. Poler med KERR Composite Finishing System.

Andre KERR produkter:

Vare nr 29085 KERR Composite Finishing System

Vare nr. 014-531 Red Margin Liner (rød markeringspen)

Vare.nr. 014-532 Blue Margin Liner (blå markeringspen)

ADVARSEL: Uhærdede metakrylatforbindelser kan give allergi ved hudkontakt og skade pulpa. Undgå kontakt med hud, øjne og slimhinde. Ved kontakt: Skyl grundigt med vand.

BEGRÆNSET GARANTI

BEGRÆNSNING AF KERRLABS ERSTATNINGSANSVAR

Formålet med KerrLabs mundtlige og skriftlige anvisninger er at vejlede tandlæger og laboratorieteknikere i brugen af KerrLabs produkter. Anvisningerne anfægter ikke begrænsningen i KerrLabs erstatningsansvar, og de fritager ikke tandlægen/laboratoriet for selv at undersøge, om KerrLabs produkter kan anvendes i en bestemt arbejdsgang eller til et bestemt formål. Tandlægen/laboratoriet bærer ethvert ansvar for skader, der skyldes forkert brug af KerrLabs produkter.

Ved materiale- eller fabrikationsfejl afgør KerrLab, om der skal ydes erstatning i form af hel eller delvis udskiftning af det defekte produkt eller i form af refundering svarende til produktets pris. Den begrænsede garanti gælder kun, hvis det defekte produkt returneres til KerrLab. KerrLabs erstatningsansvar gælder ikke indirekte eller hændelige skader og skader forvoldt af forhold uden for KerrLabs kontrol.

KERRLABS GARANTI OMFATTER ALENE, HVAD DER UDTRYKKELIGT ER NÆVNT OVENFOR OG IKKE FORHOLD, HVERKEN UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE VEDRØRENDE ET PRODUKTS BESKRIVELSE, KVALITET OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

CONSTRUCT™ é uma fita de reforço de polietileno ultra-forte que pode ser utilizada para proporcionar matrizes internas para todas as pontes e fêrulas de polímeros/cerâmicas sem metal. A superfície das fibras de CONSTRUCT™ são tratadas com plasma de gás frio, silanizadas e impregnadas com resina para maximizar as suas propriedades de aderência.

CONSTRUCT™ pode ser manuseada com os dedos antes de aplicar as resinas coloridas sem qualquer receio de contaminação. Para aplicar a resina, espalhe ligeiramente a trama entrelaçada puxando as extremidades para dentro e impregnando-a com a resina colorida.

CONSTRUCT™ vem embalada numa bobina muito prática. Simplesmente, meça e corte a quantidade necessária. Não há qualquer desperdício de material. Um par de tesouras especiais é fornecido com o conjunto para cortar a CONSTRUCT™.

NOTA: A Resina Clara destina-se a ser usada nas matizes mais claras, como de A-1 a A-3. A Resina Escura destina-se a ser usada com as matizes mais escuras, como de A-3 a A-4 e será adequada para todas as matizes da gama A à gama D. É possível misturar as matizes para personalizar a cor das fibras CONSTRUCT™. A Resina Neutra destina-se a ser usada em matizes claras e ultra-claras.

CONSTRUCT™ está disponível nas larguras de 1 mm, 2 mm e 3 mm. O entrelaçamento exclusivo usado na CONSTRUCT™ pode ser expandido ou contraído à largura exata do preparo.

CONJUNTO DE APRESENTAÇÃO CONSTRUCT™ (PN# 30869)

1 mm, 2 mm e 3 mm CONSTRUCT™ Braid

Neutral, Light e Dark CONSTRUCT™

Tesoura

Pinça

REFILL CONSTRUCT™:

PN#	30870	1 mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30871	2 mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30872	3 mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30873	Neutral CONSTRUCT™ Resin
PN#	30874	Light CONSTRUCT™ Resin
PN#	30875	Dark CONSTRUCT™ Resin

APLICAÇÕES DA CONSTRUCT™

COROAS REFORÇADAS COM CONSTRUCT™

1. Marque ligeiramente com marcador de margens vermelho (ou azul) e elimine todas as retenções. Aplique um isolante (Rubbersep ou isolante belleGlass HP Separator A/B) seguindo as recomendações do fabricante. Deixe que o isolante seque completamente.
 2. Coloque 1 a 2 mm de dentina opaca Opaqueous Dentin na Mixing Palette.
 3. Coloque a matiz apropriada de dentina opaca belleGlass HP Opaqueous Dentin sobre o troquel. Comece na parte superior e use um movimento do pincel de forma a moldar a Dentina sobre toda a preparação até às margens. Deverá obter uma formação em “tenda”. O coping deverá ter cerca de 0,2 mm de espessura quando devidamente moldado. Não proceda ainda à polimerização.
 4. Corte a CONSTRUCT™ com o comprimento desejado. Com as pinças, levante o comprimento apropriado de CONSTRUCT™ e cubra toda a circunferência da coroa, deixando apenas uma pequena sobreposição na junta.
Sugestão: Qualquer material inerte macio, por exemplo, fio dental, poderá ser usado para medir o comprimento da CONSTRUCT™ necessário para a operação.
Aumente a largura do CONSTRUCT™ e impregne-a com a matiz indicada de Resina CONSTRUCT™.
 5. Usando as pinças, coloque a fibra no coping e envolva as fibras ao redor do troquel, cerca de 1/3 acima dos margens.
 6. Trabalhe as fibras com uma espátula para retirar todo o ar. Continue acrescentando uma fina camada de dentina opaca Opaqueous Dentin para tapar a CONSTRUCT™. Polimerize todas as superfícies durante 40 segundos, expondo-as a um aparelho de fotopolimerização.
- NOTA: Se achar que é necessário escurecer a matiz da coroa, aplique uma fina camada

de resina escura e fotopolimerize durante 40 segundos. Uma vez polimerizado, segure na coroa com cuidado e solte-a do troquel. Coloque-a imediatamente de novo no troquel.

Isto ajudará a retirar a coroa depois do processo.
Prepare a matiz apropriada de dentina opaca/translúcida Opaqueous/Translucent Dentin até a oclusão e verifique o espaço livre apropriado da mesma. Fotopolimerize durante 40 segundos.

7. Coloque composto de esmalte belleGlass HP Enamel conforme necessário. Fotopolimerize durante 40 segundos em toda a superfície. Polimerize na Unidade belleGlass™ H/P durante 10 minutos.
8. Proceda ao acabamento e faça o polimento utilizando o gesso-pedra verde, os discos de borracha de silicone, as brocas de carbide e o conjunto de polimento de compostos Composite Polishing Kit fornecidos.
9. Use o MICROETCHER para condicionar por ácido a superfície interior da(s) coroa(s), de forma a melhorar as qualidades de adesão da cimentação.
10. Enxágüe/Seque. Proceda à silanização da superfície de cimentação com Silane Primer. Seque completamente.

FÉRULAS LINGUAIS REFORÇADAS COM CONSTRUCT™ (TÉCNICA INDIRETA)

1. Marque ligeiramente com marcador de margens vermelho (ou azul) e elimine todas as retenções. Aplique um isolante (Rubbersep ou isolante belleGlass HP Separator A/B) seguindo as recomendações do fabricante. Deixe que o isolante seque completamente.
2. Escolha a matiz/opacidade correta da dentina opaca belleGlass HP Opaqueous Dentin. Aplique uma base de dentina opaca Opaqueous Dentin com 0,2 mm de espessura na linha exterior do molde de gesso.
3. Corte o comprimento da CONSTRUCT™ a ser utilizado. Expanda a largura da CONSTRUCT™ e impregnando-a com a matiz apropriada de Resina CONSTRUCT™.
4. Coloque a CONSTRUCT™ por cima da base de dentina opaca Opaqueous Dentin. Trabalhe-a com uma espátula para retirar todo o ar e fotopolimerize durante 40 segundos.
5. Adicione uma segunda camada de belleGlass™ com 0,3 mm de espessura para laminar as fibras. Fotopolimerize no mínimo durante 40 segundo por superfície. Polimerize na unidade belleGlass™ HP durante 20 minutos.
Broque para moldar e passe com o disco de borracha para alisar.
Retire a férula do molde e acabe de delinear.
6. Faça o polimento e volte a experimentar para verificar os margens.
Projete um jato de areia no lado de contato com o dente, com óxido de alumínio de 50 micra, usando o microcondicionador por ácido MICROETCHER.
Limpe e desinfete a férula com álcool ou acetona.
Proceda à silanização da superfície de colagem.
Proteja o invólucro durante o transporte.

PONTE ANTERIOR REFORÇADA COM CONSTRUCT™

1. Marque ligeiramente com marcador de margens vermelho (ou azul) e elimine todas as retenções. Aplique um isolante (Rubbersep ou isolante belleGlass HP Separator A/B) seguindo as recomendações do fabricante. Deixe que o isolante seque completamente.
2. Corte um comprimento de fibras CONSTRUCT™ suficientemente para envolver totalmente a circunferência dos dentes suportes e pântico para fazer uma trave tripla com uma só peça.
3. Coloque a matiz de dentina opaca Opaqueous Dentin necessário na Mixing Palette.
4. Aplique uma base de dentina opaca belleGlass Opaqueous Dentin com 0,2 mm de espessura sobre os dentes suportes, de modo a formar um(uns) coping(s). Com um movimento de pincel, molde a mistura até aos margens.
5. Ligue os copings com uma tira de dentina opaca Opaqueous Dentin com cerca de 1 mm de largura. NÃO FOTOPOLIMERIZE! NOTA: A DISTANCIA MÁXIMA PERMITIDA É DE 15 mm.
6. Expanda a largura do comprimento necessário de CONSTRUCT™ e sature-a com a matiz apropriada de Resina colorida CONSTRUCT™. Segurando a CONSTRUCT™ com as pinças, coloque em camadas a fibra a partir do mesial lingual do dente suporte distal. Mantenha na vertical e pressione no coping delicadamente.
7. Estenda a CONSTRUCT™ através da ponte e envolva-a ao redor do dente suporte mesial, pressionando-a contra o coping delicadamente. Volte-o por cima do pântico e

continue a envolve-la à volta do dente suporte distal até à posição inicial das camadas. Aperte os contactos e adapte a trave à forma necessária.

8. Pressione a CONSTRUCT™ ao longo da trave, formando uma terceira camada de CONSTRUCT™ terminando-a um pouco antes da área de contato. Aperte os contactos e ajuste a forma da subestrutura para limpar a oclusão oposta. Fotopolimerize todas as superfícies durante 40 segundos.
9. Adicione uma fina camada de dentina opaca belleGlass HP Opaqueous Dentin por cima da CONSTRUCT™ polimerizada, para cobrir a fibra e adicionar corpo ao pântico. Agora, a subestrutura está pronta para a capa de dentina translúcida Transluscent Dentin.
Nota: Ao construir o pântico, selecione uma matiz mais clara de dentina opaca belleGlass HP Opaqueous Dentin. Devido à espessura do material usado para formar o pântico, após a polimerização, a matiz aparecerá mais escura do que o dente suporte, se se tiver usado a mesma matiz.
10. Proceda à construção de dentina/corpo dos dois dentes suportes e polimerize durante 40 segundos (não se esqueça do incisal). Construa o(s) pântico(s) conforme necessário.
11. Aplique sobre o dente o esmalte belleGlass HP Enamel pretendido. Fotopolimerize durante 40 segundos em todas as superfícies. Polimerize na Unidade belleGlass™ HP durante 20 minutos.
12. Termine e faça o polimento usando o gesso-pedra verde, os discos de borracha, os discos isoladores e as brocas de carboneto fornecidos.

PONTE POSTERIOR REFORÇADA COM CONSTRUCT™

NOTA: PARA DISTANCIAS CURTAS, UTILIZE A TÉCNICA DAS PONTES ANTERIORES.

1. Marque ligeiramente com marcador de margens vermelho (ou azul) e elimine todas as retenções. Aplique um isolante (Rubbersep ou isolante belleGlass HP Separator A/B) seguindo as recomendações do fabricante. Deixe que o isolante seque ou endureça completamente.
2. Corte um comprimento de fibras CONSTRUCT™ suficientemente para envolver totalmente a circunferência de cada dente suporte.
3. Coloque uma base de dentina opaca belleGlass Opaqueous Dentin com 0,2 mm de espessura sobre os dentes suportes, de modo a formar o(s) coping(s). Com movimentos de pincel, molde a mistura até aos margens. **NÃO FOTOPOLIMERIZE!**
4. Expanda a largura do comprimento necessário de CONSTRUCT™ e sature-a com a matiz apropriada de Resina colorida CONSTRUCT™.
5. Adapte a fibra da CONSTRUCT™ saturada ao redor da coroa, mantendo as fibras tão perto das margens cervicais quanto possível, como na Coroa CONSTRUCT™.
6. Repita esta operação para os outros dentes suportes.
7. Adapte a terceira parte da trança de CONSTRUCT™ saturada, começando na superfície oclusal do dente suporte mesial. Continue a adaptar a CONSTRUCT™ ao longo da parede distal. Estenda as fibras através da área do pântico e leve-a ao longo da parede distal até à superfície oclusal do dente suporte correspondente, formando uma tira. A fibra de CONSTRUCT™ termina na área oclusal. **NÃO FOTOPOLIMERIZE NESTE MOMENTO.**

NOTA: A DISTANCIA MÁXIMO PERMITIDA É DE 15 mm.

8. Lamine e pré-polimerize uma trave de apoio, usando a seguinte técnica: Meça e corte dois pedaços de fibra de CONSTRUCT™. Coloque uma camada de dentina opaca belleGlass HP Opaqueous Dentin com 1 mm de espessura sobre o primeiro pedaço. Coloque o segundo pedaço por cima da dentina opaca Opaqueous Dentin formando uma sanduiche. Fotopolimerize durante 40 segundos. Apare e encaixe a trave na área do pântico, mantendo as camadas na posição vertical.
9. Adapte a tira à parte inferior da trave e coloque no lugar com dentina opaca belleGlass HP Opaqueous Dentin. Certifique-se de que ajusta devidamente a subestrutura, para obter um espaço oclusal perfeito. **FOTOPOLIMERIZE TODAS AS SUPERFÍCIES DURANTE 40 SEGUNDOS.**
Coloque uma camada final de CONSTRUCT™ sobre a trave laminada. Se o espaço oclusal o permitir, esta trave na posição horizontal poderá ser estendida até à superfície oclusal dos dentes suportes. Fotopolimerize durante 40 segundos. Cubra toda a CONSTRUCT™ com uma fina camada de dentina opaca belleGlass HP Opaqueous Dentin para cobrir a trança, e finalmente, fotopolimerize durante 40 segundos. Continue a construir como na técnica de ponte anterior.

CONSTRUIR FÉRULAS PERIODONTAIS (TÉCNICA DIRETA)

1. Meça os dentes alvo da férula colocando uma tira estreita de material macio inerte (i.e., Fio Dental) nos dentes apropriados para determinar o comprimento de CONSTRUCT™ necessário.
2. Corte e coloque o CONSTRUCT™ num bloco ou prancha limpo, impregne-o com qualquer compósito fluido, como o REVOLUTION™ da Kerr e cubra-o até estar pronto a usar.
Nota: Dentes móveis podem ser fixados na posição desejada polimerizando por aderência qualquer resina híbrida, como a PRODIGY ou XRV da Kerr, aos interproximais nas superfícies faciais destes dentes. A resina composta pode ser removida após a colocação da férula.
3. Prepare os dentes para a união. Limpe os dentes com um jato de areia sob pressão ou use uma broca para desbastar o esmalte antes de limpar. Prepare os dentes para a união e aplique um agente de união, como o OPTIBOND FL da Kerr. Aplique uma base de resina híbrida (PRODIGY ou XRV) com 0,2 mm. O sistema de dosagem Unidose facilita a aplicação. NÃO FOTOPOLIMERIZE.
4. Adapte o CONSTRUCT™ aos dentes usando dedos lavados e enluvados para comprimir o CONSTRUCT™ através da camada de compósito, de modo a que este toque os dentes e fique comprimido.

Use um instrumento para o fixar de forma interproximal para que se adapte aos contornos dos dentes.

Para evitar deslocar o CONSTRUCT™ já adaptado, segure-o com seu dedo enluvado e continue fixando um dente de cada vez enquanto fixa o CONSTRUCT™ de forma interproximal com um instrumento.

Assim que o CONSTRUCT™ estiver adaptado, retire o excesso de resina híbrida. Alise a resina híbrida nas extremidades gengivais e incisais da férula.

Fotopolimerize a férula na parte lingual e labial. Polimerize um dente de cada vez durante 40 segundos por superfície.

Adicione uma camada final de resina híbrida (PRODIGY ou XRV) para prensar o CONSTRUCT™ entre camadas de resina.

Retire o excesso de resina híbrida que tiver escorrido para os espaços interproximais e fotopolimerize durante 60 segundos por superfície.

5. Verifique a oclusão e termine com borcas caneladas de 12 a 30. Faça o polimento com o sistema de acabamento de compostos KERR Composite Finishing System.

Produtos KERR suplementares:

29085 Kerr Composite Finishing System

014-531 Red Margin Liner

014-532 Blue Margin Liner

ATENÇÃO: As resinas de metacrilato não polimerizadas podem causar dermatite por contato e danificar a polpa. Evite o contato com a pele, olhos e mucosas. Enxágüe com água abundante após o contato.

GARANTIA LIMITADA - LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA KERRLAB

O aconselhamento técnico da KerrLab, seja verbal ou por escrito, destina-se a ajudar os dentistas/laboratórios a utilizar o produto da KerrLab. Este aconselhamento não expande a garantia limitada da KerrLab nem retira a responsabilidade do dentista/laboratório de testar os produtos da KerrLab para determinar a adequação destes aos fins e procedimentos aos quais se destinam. O dentista/laboratório deve assumir todos os riscos e responsabilidade por danos incorridos na utilização imprópria de produtos da KerrLab. Em caso de defeito de material ou de mão-de-obra, a responsabilidade da KerrLab limita-se, por opção da KerrLab, à substituição do produto com defeito ou de parte deste, ou ao reembolso do custo real do produto defeituoso. Para beneficiar desta garantia limitada, o produto defeituoso deve ser devolvido à KerrLab. Em caso algum a KerrLab deve ser considerada responsável por quaisquer danos indirectos, acidentais ou consequentes. SALVO NOS CASOS EXPRESSAMENTE INDICADOS ACIMA, NÃO EXISTE QUALQUER GARANTIA, DA PARTE DA KERRLAB, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS RELATIVAS À DESCRIÇÃO, QUALIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO.

CONSTRUCT™ is een weefsel van een getwijnde polyethyleendraad dat extreem sterk is. CONSTRUCT™ wordt gebruikt als een skelet (frame-basis); in plaats van een metaallegering, voor alle kronen, bruggen en spalken.

Het oppervlak van de CONSTRUCT™ – draadjes is met koud gasplasma behandeld, gesilaniseerd en met een kunststof geïmpregneerd waardoor de zelfklevende eigenschap maximaal wordt. CONSTRUCT™ kan met de vingers aangepakt worden zonder dat er verontreiniging optreedt. Het aanbrengen van het adhesief-resin wordt hierdoor een stuk gemakkelijker:

- a) het CONSTRUCT™ weefsel wordt licht gestuikt door de uiteinden iets naar elkaar toe te drukken
- b) Tegelijkertijd wordt het in het CONSTRUCT™ adhesief-resin met geringe druk geïmpregneerd.

Een handige spoel garandeert een vlotte bediening. De benodigde lengte wordt afgemeten en met een bijgeleverde speciale schaar afgeknipt.

CONSTRUCT™ is leverbaar in de volgende breedtes: 1 mm., 2 mm. en 3 mm.

CONSTRUCT™ heeft unieke eigenschappen; het weefsel kan gerekt of gestuikt worden en zo juist afgemeten worden naargelang de situatie.

N.B.

Light adhesief-resin (nr. 30874) wordt gebruikt voor de lichte tandkleuren.

Neutral adhesief-resin (nr. 30873) wordt gebruikt voor de hele lichte en bijzondere lichte kleuren.

Dark adhesief-resin (nr. 30875) wordt gebruikt voor de donkere tandkleuren.

CONSTRUCT™ Introductie verpakking (nr. 30869). Bevat:

- 1 x spoel 1 mm., 1 x spoel 2 mm. en 1 x spoel 3 mm. breed CONSTRUCT™ weefsel.
- de 3 kleuren CONSTRUCT™ adhesief-resin 'Light', 'Neutral' en 'Dark'.
- een speciale CONSTRUCT™ schaar.
- een pincet.

CONSTRUCT™ Refill verpakkingen:

- Nr. 30870 1 mm. CONSTRUCT™ weefsel.
- Nr. 30871 2 mm. CONSTRUCT™ weefsel.
- Nr. 30872 3 mm. CONSTRUCT™ weefsel.
- Nr. 30873 Neutral CONSTRUCT™ adhesief-resin.
- Nr. 30874 Light CONSTRUCT™ adhesief-resin.
- Nr. 30875 Dark CONSTRUCT™ adhesief-resin.

TOEPASSINGEN VAN CONSTRUCT™. :

A) Kronen versterkt met CONSTRUCT™

1. Markeer de marginale rand met rood of met blauw en vul alle ondersnijdingen op. Gebruik een separatievloeistof zoals 'Rubbersep' of 'Belleglass HP – Separator' A/B volgens voorschriften. De separatievloeistof goed drogen. Eventueel een tweede laagje aanbrengen.
2. Plaats 1 a 2 mm. van de gewenste kleur Belleglass 'Opaceous Dentin' op het mengpallet.
3. Appliceer nu de goede kleur 'Opaceous Dentin' op de stomp tot aan de marginale rand. Zorg voor een gelijkmatig laagje dat ongeveer 0.2 mm. dik is. Nog niet belichten!
4. De lengte van een CONSTRUCT™ strookje wordt als volgt bepaald: plaats een draadje, zoals Dental Flos, ter centrale hoogte van de dragende elementen; meet deze afstand en reken een 'oversize' van 2 mm. erbij.
5. Aanpassing: Rek het stukje even in de breedte, stuipt het iets en impregneer het tegelijkertijd met geringe druk in de juiste kleur CONSTRUCT™ adhesief-resin.
6. Appliceren: met een pincet wordt het weefsel vanaf de marginale rand tot op ongeveer 1/3 van de hoogte van de stomp aangebracht. Let erop dat de overlapping aan de linguale kant van het element komt. Om ingesloten lucht te voorkomen wordt het CONSTRUCT™ strookje nu met een instrument voorzichtig in de 'Opaceous Dentin' gedrukt. Controleer dat het weefsel wel integraal in de 'Opaceous Dentin' ligt. Breng nu een laagje 'Opaceous Dentin' gelijkmatig over de gehele stomp aan. Belicht alle vlakken composiet minimaal 40 sec. (conventionele polymerisatie).

N.B. Mocht het nodig zijn om de kleur van het CONSTRUCT™ weefsel donkerder te maken, dan wordt er 'Dark' adhesief resin gebruikt. Na 40 sec. belichten, het kapje even iets lichten om er zeker van te zijn dat het aan het eind van de handeling gemakkelijk van de stomp komt.

7. Appliqueer de juiste kleur 'Translucent Dentin' op het occlusale vlak en controleer de beet. 40 sec. belichten.(conventionele polymerisatie)
8. Appliqueer een laatste laag Belleglass HP 'Enamel' composiet overheen het occlusale vlak van de stomp en belicht alle vlakken van het element (conventioneel) 40 sec. Om geheel uit te harden, 10 min. in het Belleglass HP 'Curing'- toestel plaatsen.
9. Op de gebruikelijke manier afwerken met de bijgeleverde groene steentjes, silicoon rubberwielletjes en koolstofboortjes; op hoogglans brengen met de materialen van het Kerr 'Composite Finishing System'.
10. Gebruik de micro-zandstraler om de binnenkant van de kunststofkroon met Aluminiumoxide lichtjes te ruwen. Spoelen en drogen. De binnenkant van de kroon met 'Silane-Primer' behandelen en goed laten drogen.

B) Linguale spalken versterkt met CONSTRUCT™ (Indirecte methode):

1. Markeer op het gipsmodel de marginale lijn met rood of met blauw. Gebruik een separatievloeistof zoals 'Rubbersep' of Belleglass HP 'Separator' A/B en vul de onder-snijdingen goed op. Separatievloeistof goed laten drogen. Zo nodig een tweede laagje aanbrengen.
2. Kies de juiste kleur Belleglass HP 'Opaceous Dentin' en appliqueer een laagje van 0.2 mm. binnen de outline van het gipsmodel.
3. Knip een CONSTRUCT™ strookje af op gewenste lengte. Rek het stukje even in de breedte, stuik het iets en impregneer het tegelijkertijd met geringe druk in de juiste kleur CONSTRUCT™ adhesief-resin.
4. Druk met een instrument het CONSTRUCT™ strookje voorzichtig in de op het gipsmodel reeds aangebrachte laagje 'Opaceous Dentin', en controleer om ingesloten lucht te voorkomen dat het weefsel er wel integraal in ligt. 40 sec. belichten.
5. Nu een tweede laagje 'Opaceous dentin' van 0.3 mm. erop appliceren. Min. 40 sec. Belichten. Daarna om geheel uit te harden 20 minuten in de Belleglass HP 'Curing'-toestel plaatsen. Bijslippen en gladmaken met de bijgeleverde rubberwielletjes. Neem despalk van het gipsmodel en werk de outline af.
6. Polijsten en op het model de randen controleren. Het hechtvlak met aluminiumoxide zandstralen met de micro-zandstraler. De spalk schoonmaken en desinfecteren met alcohol of aceton. Silaniseer het hechtvlak.
7. Steriel verpakken met oog op het transport.

C) Frontbrug versterkt met CONSTRUCT™:

1. Markeer op het gipsmodel de marginale randen met rood of met blauw. Gebruik een separatievloeistof zoals 'Rubbersep' of Belleglass HP 'Separator' A/B volgens voorschrift en vul de ondersnijdingen goed op. Separatievloeistof goed laten drogen. Zo nodig een tweede laagje aanbrengen.
2. Knip het CONSTRUCT™ strook zo lang af dat het lang genoeg is om 2 keren rondom de pijlers en 2 keren over de lengtes van de overbrugging te gaan, plus een goede overmaat.
3. Breng een hoeveelheid van de juiste kleur 'Opaceous Dentin' op het pallet en appliqueer tevens een gelijkmatige laag van 0.2 mm. op de stompen naar de marginale randen toe.
4. Overbrug de kapjes door middel van een steeg van 1 mm. breedte tussen de pijlers te bouwen, en zorg ervoor dat de overgangen naar de pijlers afgerond zijn. Niet belichten! De maximale steeglengte tussen de pijlers mag geen 15 mm. overschrijden.
5. Rek het stuk CONSTRUCT™ weefsel even in de breedte, stuik het iets en impregneer het tegelijkertijd met geringe druk in de juiste kleur CONSTRUCT™ adhesief-resin.
6. Met een pincet wordt het stuk CONSTRUCT™ weefsel op de mesio-linguale kant van distale pijler aangebracht en in het reeds aangebrachte laagje 'Opaceous Dentin' gedrukt. Het CONSTRUCT™ weefsel wordt dan via mesio-buccale-linguale richting verder rondom de distale pijler gelegd om verder tot aan de mesiale pijler overbrugd te worden. Tegelijkertijd wordt het weefsel met een instrument telkens weer in de 'Opaceous Dentin' gedrukt. Vervolgens wordt de mesiale pijler via buccale-mesio-linguale richting met het CONSTRUCT™ weefsel verder omgeven.

Aan de disto-linguale zijde wordt het weefsel onder de toevoerstrook doorgetrokken. Dan wordt het weefsel terug iets gespannen en in de 'Opacious Dentin' gedrukt. Het weefsel bereikt dan over de steeg heen terug de distale pijler, die dan via mesio-linguale-buccale richting volledig omgeven wordt. Het weefsel wordt dan aan de mesio-linguale zijde onder de toevoerstrook doorgetrokken. Het weefsel wordt nog eens gespannen en in de 'Opacious Dentin' gedrukt. Het uiteinde kan nog eens over de steeg terug naar de mesiale pijler getrokken worden. Controleer steeds dat het weefsel goed in de geapliceerde 'Opacious Dentin' gedrukt is, met inbegrip van de connectiezones.

De mesiale pijler wordt via mesio-linguale kant met CONSTRUCT™ weefsel omgeven. Het uiteinde wordt onder de toevoerstrook doorgetrokken; aan de mesio-linguale kant er overheen gehaald; hierbij het weefsel rondom de pijler iets spannen en het uiteinde goed in de ronding van de steeg naar de pijler drukken.

Controleer nu of het CONSTRUCT™ weefsel overal; rondom de pijlers en op de steeg; Goed in de 'Opacious Dentin' gedrukt is. Alles nog eens 20 sec. belichten (conventionele polymerisatie).

7. Breng op de pijlers een laagje 'Opacious Dentin' aan; op de steeg een iets dikker laagje van een iets lichtere kleur; controleer alles op breedte en hoogte, en corrigeer indien nodig. N.B. De onderbouw is nu klaar voor het opbrengen van 'Translucent Dentin'. Voor de opbouw van de steeg neemt men een lichtere kleur 'Opacious Dentin'. De reden is dat door de dickere laag op de steeg er na de totale uitharding kleurverschil zou ontstaan met de pijlers. De steeg zou kunnen te donker zijn.
8. Bouw beide pijlers verder op met Dentin 'Body' en hou rekening met de incisale randen. Indien nodig kan de steeg verder opgebouwd worden.
9. Op de incisale randen van de pijlers wordt de juiste kleur van het composiet opgebracht en de pijlers verder met Belleglass HP 'Enamel' afgewerkt. Alle vlakken worden nu gedurende 40 sec. goed met de lamp belicht. Controleer beethoogte. 20 minuten in de Belleglass HP curing-toestel plaatsen voor de totale uitharding.
10. Afwerken en polijsten met bijgeleverde groene steentjes, rubberwielletjes, separeerschijfjes, koolstofboortjes en op hoogglans brengen met de Kerr 'Composite Finishing System'.
11. Gebruik de micro-zandstraler om de binnenkant van de pijlers met aluminiumoxide te ruwen waardoor met het cement een betere hechting ontstaat. Spoelen en drogen. 'Silane-Primer' aanbrengen op de binnenkant van de pijlers en deze goed laten drogen.

D) Molarenbrug versterkt met CONSTRUCT™. (zie ook kronen)

N.B. Gebruik voor een kleine molarenbrug dezelfde methode als voor een frontbrug.

1. Markeer op het gipsmodel alle marginale randen met rood of met blauw, en vul alle ondersnijdingen op. Gebruik een separatievloeistof zoals 'Rubbersep' of Belleglass HP 'Separator' A/B volgens voorschrift. Separatievloeistof goed laten drogen. Zo nodig een tweede laagje aanbrengen.
2. Kies de juiste kleur Belleglass HP 'Opacious Dentin' en appliceer een laagje van 0.2 mm. op de pijlers binnen de outline van het gipsmodel. Niet belichten.
3. Overbrug de kapjes door middel van een steeg van 1 mm. breedte tussen de pijlers te bouwen, en zorg ervoor dat de overgangen naar de pijlers afgerond zijn. Niet belichten! De maximale steeglengte tussen de pijlers mag geen 15 mm. overschrijden.
4. Knip een stuk CONSTRUCT™ af dat lang genoeg is om van de distale marginale rand van de distale pijler over alle occlusale vlakken met inbegrip van de steeg(s) naar de mesiale marginale rand van de mesiale pijler te gaan, plus een behoorlijke overmaat. Rek het stuk CONSTRUCT™ weefsel even in de breedte, stuipt het iets en impregneer het tegelijkertijd met geringe druk in de juiste kleur CONSTRUCT™ adhesief-resin.
5. Breng het stuk CONSTRUCT™ weefsel zo dicht mogelijk bij de distale marginale rand van de distale pijler aan, en ga er mee over het occlusale vlak via de mesiale zijde naar de steeg. Druk tegelijkertijd voorzichtig het weefsel met een instrument in de 'Opacious Dentin'. Ga over de steeg naar de volgende pijler. Leg het einde van het weefsel zo dicht mogelijk bij de mesiale marginale rand van de mesiale pijler. Controleer of het CONSTRUCT™ weefsel overal goed in de geapliceerde 'Opacious Dentin' gedrukt is, met inbegrip van de connectiezones.
6. Neem nu 2 stroken CONSTRUCT™ ter lengte van elke steeg(?) plus, aan weerszijden van elk stukje weefsel, een overmaat die ongeveer even lang is als de breedte van het weefsel. Deze

stukjes komen als verankeringen aan de disto-mesiale zijden van de pijlers. Rek beide stroken in de breedte en impregneer ze tegelijkertijd in de juiste kleur adhesief-resin. Breng op een van de stroken weefsel een laagje 'Opaceous Dentin' aan, ter dikte van 1 mm. Leg nu de andere strook weefsel er precies bovenop en druk deze met een instrument in de geapliceerde 'Opaceous Dentin'. Kies een lichtere kleur hiervoor; zie N.B. onder 7 – Frontbrug versterking. Keer nu het geval om en druk voorzichtig ook de andere strook weefsel goed in de 'Opaceous Dentin'.

Plaats deze stroken op de stegen en zorg dat de overlappingsen goed op hun plaats komen; nl. op de disto-mesiale zijden van de pijlers. Het oppervlak op de stegen iets aanspannen en druk de overlappingsen goed in de op de pijlers geapliceerde 'Opaceous Dentin'.

7. Nu is er nog een strook CONSTRUCT™ nodig ter lengte van; de omtrek van de pijlers + de lengte van de stegen, plus een behoorlijke overmaat.

Rek het stuk CONSTRUCT™ weefsel even in de breedte, stuit het iets en impregneer het tegelijkertijd met geringe druk in de juiste kleur CONSTRUCT™ adhesief-resin.

Breng het stuk CONSTRUCT™ weefsel eerst aan op de linguale zijde van de distale pijler; daarna rondom de pijler via mesio-buccale zijde en dan over de steeg heen naar de volgende pijler die via de buccale mesio-linguale richting helemaal omgeven wordt.

Aan de buccale zijde loopt het weefsel er overheen. Daarna gaat het weefsel over de steeg naar de volgende pijler die via de linguale zijde helemaal omgeven wordt. Het weefsel dat via de buccale zijde komt, wordt onder het toevoerstuk naar deze pijler doorgetrokken en gaat er daarna overheen waarbij het weefsel tegelijkertijd rondom de pijler iets gespannen wordt. Ga over de steeg naar de tussenpijler die vanaf de linguale kant met CONSTRUCT™ weefsel omgeven wordt.

Het resterende stuk weefsel gaat weer onder het toevoerstuk naar deze pijler door, en er overheen en via mesiale- en buccale zijde over de steeg. Het weefsel kan nog eens bij het eronder doorhalen iets gespannen worden en daarbij in de Opaceous Dentin gewerkt worden dat op de steeg ligt. Vermeden moet worden dat er ruimte in het CONSTRUCT™ weefsel, dat in de 'Opaceous Dentin' ligt, ontstaat. Via de steeg naar de distale pijler die van de linguale zijde omgeven wordt waarbij aan de mesiale zijde het uiteinde onderdoor en over de toevoerstrook gehaald wordt en via de buccale- en distale zijde naar de linguale gaat. Mogelijk is het beginpunt van het CONSTRUCT™ weefsel enige millimeters te overbruggen en door op de pijler iets hoger te eindigen kan het uiteinde ervan onder de voorgaande rondingen gedrukt worden. Controleer of het CONSTRUCT™ weefsel op alle vlakken goed in de 'Opaceous Dentin' gedrukt is; speciaal in de rondingen van de stegen naar de pijlers. Breng een dun laagje 'Opaceous Dentin' op de pijlers en een lichtere kleur 'Dentin' op de stegen. Nu alle vlakken gedurende 60 sec. goed belichten.

Controleer de pijlers en de stegen op breedte en hoogte en corrigeer als dit noodzakelijk is.

8. Bouw beide pijlers verder op met Dentin 'Body' en hou rekening met de incisale randen. Indien nodig kan de steeg verder opgebouwd worden.
9. Op de incisale randen van de pijlers wordt de juiste kleur van het composiet opgebracht en de pijlers verder met Belleglass HP 'Enamel' afgewerkt. Alle vlakken worden nu gedurende 40 sec. goed met de lamp belicht. Controleer beethoogte. 20 minuten in de Belleglass HP curing-toestel plaatsen voor de totale uitharding.
10. Afwerken en polijsten met bijgeleverde groene steentjes, rubberwielletjes, separeerschijfjes, koolstofboortjes en op hoogglans brengen met de Kerr 'Composite Finishing System'.
11. Gebruik de micro-zandstraler om de binnenkant van de pijlers met aluminiumoxyde te ruwen waardoor met het cement een betere hechting ontstaat. Spoelen en drogen. 'Silane-Primer' aanbrengen op de binnenkant van de pijlers en deze goed laten drogen.

E) Periodontale Spalken versterkt met CONSTRUCT™. (directe methode)

1. Meet de te spalken tanden door een smalle strook zeer zacht materiaal (bijv. tandzijde) op de betreffende tanden te leggen, teneinde de benodigde lengte CONSTRUCT™ te bepalen.
2. Snijd de CONSTRUCT™ af en leg het op een schoon onderleggetje of plaatje, impregneer het met een willekeurige soort vloeibaar composiet zoals REVOLUTION™

van KERR, en bedek het totdat het gebruikt gaat worden.

Opmerking: Loszittende tanden kunnen in de gewenste positie worden gestabiliseerd door met een willekeurige soort hybride-hars zoals PRODIGY of XRV van KERR te gleren in de interproximale ruimtes op de faciaaloppervlakken van deze tanden. Het composiethars kan na het plaatsen van de splint worden verwijderd.

3. De tanden voor aanhechting prepareren: reinig de tanden met een zandstraaltoestel of gebruik een boortje om het enamelum vóór het reinigen ruw te maken. Prepareer de tanden voor aanhechting door een hechtingsmiddel zoals OPTIBOND FL van KERR aan te brengen. Breng een 0,2 mm dikke hybride-harsonderlaag aan (PRODIGY of XRV). Het Unidose-inbrengsysteem vergemakkelijkt het aanbrengen. NIET MET LICHT VERHARDEN.
4. Pas CONSTRUCT™ op de tanden aan met gewassen en gehandschoende vingers om de CONSTRUCT™ door de composietlaag te duwen, zodanig dat het de tanden raakt en samengedrukt is.

Gebruik een instrument om de CONSTRUCT™ in de interproximale ruimtes te werken, zodat het zich aan de contouren van de tanden aan kan passen.

Om te voorkomen dat de reeds bewerkte CONSTRUCT™ wordt verschoven, moet dit met een vinger met handschoen omlaag worden gehouden en met één tand tegelijk verder worden gegaan, terwijl de CONSTRUCT™ met een instrument in de interproximale ruimtes wordt gewerkt.

Nadat de CONSTRUCT™ is bewerkt moet de overtollige hybride-hars worden verwijderd.

De hybride-hars bij de gingivale en incisale marges van de splint effen maken.

De splint met licht verharden aan zowel de linguale als de labiale kant. Gedurende 40 seconden per oppervlak en met één tand tegelijk verharden.

Voeg een laatste laagje hybride-hars toe (PRODIGY of XRV) om de CONSTRUCT™ tussen de harslagen te sandwichen.

Verwijder de overtollige hybride-hars dat in de interproximale ruimtes is gevloeid, en verhard gedurende 60 seconden per oppervlak met licht.

5. Controleer de occlusie en articulatie en werk de spalk af met 12 en 30 bladige boren. Polijsten kan met de finishing kit van Kerr.

Supplementaire KERR-producten:

29085 KERR Composite Finishing System

014-531 Red Margin liner

014-532 Blue Margin liner

VOORZICHTIG: Onverharde methacrylaathars kan contact-dermatitis veroorzaken en de pulpa beschadigen. Vermijd contact met de huid, ogen en zacht weefsel. Na contact grondig met water wassen.

BEPERKTE GARANTIE - BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID VAN KERRLAB

Technisch advies van KerrLab in mondelinge of schriftelijke vorm, is bedoeld om tandartsen/laboratoria te helpen als zij producten van KerrLab gebruiken. Dergelijk advies breidt de beperkte garantie van KerrLab niet uit en ontslaat de tandarts/het laboratorium niet van de verplichting de producten van KerrLab te testen om hun geschiktheid vast te stellen voor de voorgenomen toepassingen en procedures. De tandarts/het laboratorium aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid voor schade die uit onjuist gebruik van de producten van KerrLab voortvloeien. Indien een defect in materiaal of fabricage zich zou manifesteren, is de aansprakelijkheid van KerrLab, naar haar keuze, beperkt tot het vervangen van het defecte product of een deel daarvan, dan wel terugbetaling van de feitelijke kosten van het defecte product. Om van deze beperkte garantie gebruik te kunnen maken moet het defecte product aan KerrLab worden geretourneerd. Onder geen enkele voorwaarde kan KerrLab aansprakelijk worden gesteld voor indirecte, incidentele of voortvloeiende schade.

BEHALVE ZOALS HIERBOVEN UITDRUKKELIJK BEPAALD ZIJN ER GEEN UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIES DOOR KERRLAB, MET INBEGRIIP VAN GARANTIES MET BETREKKING TOT DE BESCHRIJVING, KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

CONSTRUCT™ on erityisen kestävä polyeteeninen kuitupunos, jota voidaan käyttää vahvistuksena kaikkiin polymerikeraamisiin metallittomiin kruunuihin, siltoihin ja kiskotuksiin. CONSTRUCT™ -kuitujen pinta on kylmäkaasuplasma - käsitelty, silanoitu ja kyllästetty resiniillä sidosominaisuuksien maksimoimiseksi.

CONSTRUCT™ kuitua voidaan käsitellä sormin ennen resiniin lisäämistä ilman kontaminaatiovaaraa. Resiniä lisättäessä punottua kudosta painetaan päistä sisäänpäin, jolloin punos leviää, minkä jälkeen kudos kyllästetään valitun sävyisellä resiniillä.

CONSTRUCT™ on pakattu käteväään kelaan, josta tarvittava määrä kuitua voidaan mitata ja leikata. Materiaalia ei kulu hukkaan. Pakkauksen mukana tulee CONSTRUCT™ leikkaamista varten tarkoitetut erikoissakset.

HUOMAA: Vaalea resini on tarkoitettu käytettäväksi vaaleille sävyille, kuten A1 – A3. Tummaa resiniä käytetään tummempien sävyjen kanssa, kuten A3 – A4, ja sitä voidaan käyttää kaikille sävyille alueella A–D. Sävyjä voidaan sekoittaa haluttaessa eri sävyisiä CONSTRUCT™-kuituja. Neutraalia resiniä käytetään vaaleisiin ja erityisvaaleisiin sävyihin.

CONSTRUCT™ on saatavana 1 mm, 2 mm ja 3 mm leveyksinä. CONSTRUCT™ ainutlaatuista punosta voidaan laajentaa tai kaventaa juuri preparaation leveydelle tarkoin sopivaksi.

CONSTRUCT™ ESITTELYPAKKAUS (osanro 30869)

1 mm, 2 mm ja 3 mm CONSTRUCT™ kuitupunos
Neutraali, tumma ja vaalea CONSTRUCT™ Resiini
Sakset
Atulat

CONSTRUCT™ REFILLI PAKKAUKSET:

PN#	30870	1mm CONSTRUCT™ Kuitupunos
PN#	30871	2mm CONSTRUCT™ Kuitupunos
PN#	30872	3mm CONSTRUCT™ Kuitupunos
PN#	30873	Neutraali CONSTRUCT™ Resiini
PN#	30874	Vaalea CONSTRUCT™ Resiini
PN#	30875	Tumma CONSTRUCT™ Resiini

CONSTRUCT™ – SOVELLUKSET

CONSTRUCT™ – VAHVISTETUT KRUUNUT

1. Merkitse kevyesti punaisella (tai sinisellä) hiontarajauskynällä ja täytä kaikki allemenot. Levitä eristysainetta (Rubbersep tai belleGlass HP Separator A/B) ohjeiden mukaisesti. Anna eristysaineen kuivua täysin.
2. Annostele 1–2 mm halutun väristä Opaqueous Dentiniä sekoitusaluslalle.
3. Vie sopivaa belleGlass HP Opaqueous Dentini sävyä mallille. Aloita yläosasta ja muotoile Dentiniä harjaavalla vedolla koko preparaation ylitse saumaan asti. Lopputuloksena tulisi olla telttamainen muoto. Runton tulisi olla noin 0,2 mm paksu, kun se on oikein muotoiltu. Älä valokoveta tässä vaiheessa.
4. Leikkaa CONSTRUCT™ halutun pituiseksi. Nosta pinseteillä sopiva määrä CONSTRUCT™ ja peitä kruunun koko kehä siten, että punos on saumassa hieman limittäin. Vihje: Mitä tahansa elotonta pehmeää materiaalia, esim. hammaslankaa, voidaan käyttää toimenpiteeseen tarvittavan CONSTRUCT™ pituuden mittaamiseen. Levitä CONSTRUCT™ ja kyllästä se sopivalla CONSTRUCT™-resiinisävyllä.
5. Aseta kuitu pinsettien avulla harjanteeseen ja kääri kuidut mallin ympärille noin 1/3 matkan etäisyydelle hiontarajasta.
6. Painele spaattelilla kaikki ilma pois kuiduista. Peitä CONSTRUCT™ ohuilla kerroksilla Opaqueous Dentiniä. Valokoveta kaikkia pintoja 40 sekuntia.

HUOMAA: Jos harjanteen kuituja tarvitsee tummentaa, maalaa ohut kerros tummaa resiniä alueelle ja valokoveta 40 sekunnin ajan. Tartu kovettamisen jälkeen harjanteesta kevyesti kiinni ja irrota se mallilta. Pane se heti takaisin mallille. Tämä helpottaa kruunun poistamista käsittelyn jälkeen.

Kerrosta sopivaa Opaqueous/Translucent Dentin -sävyä melkein purentaan saakka ja tarkista sopivat purentävalit. Valokoveta 40 sekunnin ajan.

7. Kerrosta belleGlass HP Enamel - yhdistelmämuovia tarpeen mukaan. Valokoveta 40 sekunnin ajan kaikkia pintoja. Koveta lisäksi belleGlass™ H/P -laitteessa 10 minuutin ajan.
8. Viimeistelet ja kiillota käyttäen mukana toimitettuja vihreitä hiomakiviä, silikonikumilaikkoja, karbidiporaa ja Composite Polishing Kit -pakkausta.
9. Etsä MICROETCHERillä kruunujen sisäpintoja tarttuvuuden parantamiseksi sementointia varten.
10. Huuhtelet ja kuivaa. Silanot sidospinta Silane Primerillä. Kuivaa hyvin.

VAHVISTETUT CONSTRUCT™ LINGUAALISET KISKOTUKSET (EPÄSUORA MENETELMÄ)

1. Merkitse kevyesti punaisella (tai sinisellä) hiontarajat ja poista kaikki allemenot. Levitä eristysainetta (Rubbersep tai belleGlass HP Separator A/B) ohjeiden mukaisesti. Anna eristeen kuivua tai kovettua täysin.
2. Valitse belleGlass HP Opaqueous Dentinin sopiva sävy ja läpinäkyvyys. Vie pohjustuskerros Opaqueous Dentiniä 0,2 mm paksuudelta mallille ääriivivoihin asti.
3. Leikkaa CONSTRUCT™ halutun pituiseksi. Levitä CONSTRUCTa™ siten, että voit kyllästä sen sopivalla CONSTRUCT™-resiinisävyllä.
4. Aseta CONSTRUCT™ Opaqueous Dentin -kerroksen päälle. Poista kaikki ilma painelemalla kuituja spaattelilla ja valokoveta 40 sekunnin ajan.
5. Peitä kuidut lisäämällä toinen 0,3 mm paksuinen belleGlass™-kerros. Valokoveta vähintään 40 sekunnin ajan pintaa kohti. Koveta belleGlass™ HP -laitteessa 20 minuutin ajan. Hio muotoon ja viimeistelet kumilaikalla. Poista kisko muotista ja viimeistelet reunaviivaan saakka.
6. Kiillota ja sovitte uudelleen saumojen tarkistamiseksi. Hiekkapuhalla hampaan kontaktipuoli 50 mikronin alumiinioksidilla käyttäen Microetcheria. Puhdista ja desinfioi purentakisko alkoholilla tai asetonilla. Silanot sidospinnat. Suojaa kotelo lähetystä varten.

VAHVISTETTU CONSTRUCT™ ETUALUEEN SILTA

1. Merkitse kevyesti punaisella (tai sinisellä) hiontarajat ja poista kaikki allemenot. Levitä eristysainetta (Rubbersep tai belleGlass HP Separator A/B) ohjeiden mukaisesti. Anna eristysaineen kuivua täysin.
2. Leikkaa CONSTRUCT™-kuitua tarpeeksi pitkälti, niin että sen voi kiertää koko sillan pään ja silta-alueen ympäri muodostamaan kolmoispalkki yhtenä jatkuvana osana.
3. Annostele haluttu sävy Opaqueous Dentiniä sekoituslehtiölle.
4. Pohjusta belleGlass Opaqueous Dentinillä 0,2 mm paksu kerros sillanpäiden päälle muodostaen harjanteen (harjanteet). Muotoile yhdistelmämuovi hiontarajoja kohden ohuelti käyttäen sivelevää liikettä.
5. Sido rungot yhteen noin 1 mm levyisellä Opaqueous Dentin -palkilla. **ÄLÄ VALOKOVETA! HUOMAA: SUURIN SALLITTU JÄNNEVÄLI ON 15 mm.**
6. Levitä haluttu CONSTRUCT™-pituus ja kyllästä se sopivalla CONSTRUCT™-resiinisävyllä. Ota CONSTRUCT™ pinseteillä ja kerrostelet kuitua sillan pään puoleisesta kielen keskiviivasta lähtien. Pidä pystyasennossa ja paina pehmeään runkoon.
7. Jatka CONSTRUCT™ sillan ylitte ja kääri se keskiviivan suuntaisesti sillanpäiden ympäri painaen sitä pehmeään runkoon. Palauta se sillan poikite ja jatka käärimistä ulomman sillanpäiden ympäri takaisin kerroksen alkukohtaan. Purista kontaktipinnat yhteen ja muovaa palkki halutun muotoiseksi.
8. Paina CONSTRUCT™ palkkia pitkin muodostaen siitä kolmannen CONSTRUCT™-kerroksen ja päättäen se hieman kontaktipinnan ulkopuolelle. Purista kontaktipinnat yhteen ja muotoile työn rakenne siten, ettei se haittaa vastapurijaa. Valokoveta kaikkia pintoja 20 sekunnin ajan.
9. Lisää ohut kerros belleGlass HP Opaqueous Dentiniä kovetetun CONSTRUCT™-

kerroksen päälle punoksen peittämiseksi ja sillan vahvistamiseksi. Runko on nyt valmis rakennettavaksi Translucent Dentinillä.

Huomaa: Valitse sillan rakentamista varten vaaleampi belleGlass HP Opaqueous Dentinin sävy. Sillan muodostamiseen käytetyn materiaalin paksuudesta johtuen sävy näyttää kuivumisen jälkeen tummemmalta kuin sillan pää, jos käytetään samaa sävyä.

10. Rakenna dentiinirunko molemmille tapeille ja koveta 40 sekunnin ajan (jätä tilaa etuhampaiden purennalle). Rakenna sillat tarpeen mukaan.
11. Kerrosta halutun tyyppistä belleGlass HP Enamelia hampaan päälle. Valokoveta 40 sekunnin ajan kaikkia pintoja. Koveta belleGlass™ HP -laitteessa 20 minuutin ajan.
12. Viimeistele ja kiillota käyttäen mukana toimitettuja vihreitä hiomakiviä, kumilaikkoja, erotuslaikkoja ja kovametalliporia.

VAHVISTETTU CONSTRUCT™ TAKA-ALUEEN SILTA

HUOMAA: KÄYTÄ ETUSILTATEKNIKKAA LYHYILLE KAARILLE.

1. Merkitse kevyesti punaisella (tai sinisellä) hiontarajat ja täytä kaikki allemenot. Levitä eristysainetta (Rubbersepi tai belleGlass HP Separator A/B) ohjeiden mukaisesti. Anna eristysaineen kuivua täysin.
2. Leikkaa CONSTRUCT™-kuitua tarpeellinen pituus, niin että sen voi kiertää kunkin sillanpään koko kehän ympäri.
3. Pohjusta belleGlass Opaqueous Dentinillä 0,2 mm paksu kerros kipsitappien päälle muodostaen rungon (rungot). Muotoile yhdistelmämuovi hiontarajaa kohden ohuemmaksi käyttäen sivelevää liikettä. **ÄLÄ VALOKOVETA!**
4. Levitä haluttu CONSTRUCT™-pituus ja kyllästä sopivalla CONSTRUCT™-resiinisävyllä.
5. Sovita kyllästetty CONSTRUCT™-punos kipsitappien ympärille pitäen kuidut mahdollisimman lähellä hiontarajaa, kuten CONSTRUCT™-kruunussa.
6. Toista sama toimenpide muille kipsitapeille.
7. Sovita kolmas pala kyllästettyä CONSTRUCT™-punosta alkaen mesiaalisen hampaan purentapinnalta. Jatka edelleen väliosan poikki alas uloimman hampaan distaalipinnalle. CONSTRUCT™-punos päättyy okklusaalipinnalle muodostaen vyön silta-alueen poikki. **ÄLÄ VALOKOVETA TÄSSÄ VAIHEESSA.**

HUOMAA: SUURIN SALLITTU JÄNNEVÄLI ON 15mm.

8. Laminoi ja esikoveta väliosan tukipalkki seuraavalla tavalla : Mittaa ja leikkaa kaksi kappaletta CONSTRUCT™ kuidusta. Vie 1 mm paksuinen kerros belleGlass HP Opaqueous Dentiniä ensimmäisen kappaleen päälle. Aseta toinen kappale Opaqueous Dentinin päälle muodostamaan kerrostuma. Valokoveta 40 sekunnin ajan. Sovita tukipalkki väliosaan vertikaalisesti oikein.
9. Sovita vyö palkin alaosaan ja tiivistä paikalleen belleGlass HP Opaqueous Dentinillä. Muista huomioida riittävä tila vastapuriin.

VALOKOVETA KAIKKIA PINTOJA 40 SEKUNNIN AJAN.

Aseta lopullinen kerros CONSTRUCTa™ laminoituneen palkin päälle. Jos vastapuri sallii, tämä vaakasuuntainen palkki voi jatkua purentapinnalle. Valokoveta 40 sekunnin ajan. Peitä kaikki CONSTRUCT™ ohuella kerroksella belleGlass HP Opaqueous Dentiniä punoksen peittämiseksi ja valokoveta lopuksi 40 sekunnin ajan. Jatka rakentamista kuten etusilteknikassa.

HAMPAAN KISKOTTAMINEN (SUORA MENETELMÄ)

1. Mittaa lastoitettava hammas asettamalla kapea liuska kuollutta pehmeää ainetta (esim. hammaslankaa) käsiteltävään hampaaseen selvittääksesi tarvittavan CONSTRUCT™-materiaalin pituuden.
2. Leikkaa CONSTRUCT™ ja aseta se puhtaalle alustalle, imeytä siihen jotain juoksevaa komposiittia, kuten KERR REVOLUTION™, ja peitä kunnes se on valmis käyttöön. Huomaa: Liikkuvat hampaat voidaan pysyttää halutussa kohdassa tartuntakovettamalla jotain hybridiresiiniä, kuten KERR PRODIGY tai XRV, näiden hampaiden etupintojen viereisiin hammasväleihin. Komposiittiresiini voidaan poistaa sen jälkeen kun lasta on

asetettu paikalleen.

3. Valmistele hammas sidostusta varten. Puhdista hammas hiekkapuhaltamalla tai karhenna kiille poralla ennen puhdistamista. Valmistele hammas sidostamista varten ja vie siihen sidostusainetta, esim. KERR OPTIBOND FL. Levitä 0,2 mm hybridiresiinipohja (PRODIGY tai XRV). Unidose-annostelujärjestelmä helpottaa työtä. ÄLÄ VALOKOVETA.
4. Sovita CONSTRUCT™ hampaaseen pestyillä, hansikoiduilla sormilla painellen CONSTRUCT™ -materiaalia komposiittikerroksen läpi siten, että se koskettaa hammasta ja painuu kokoon.
Painele materiaalia työkalulla hammasväliin hampaan ääriviivoja muotoillen. Jotta jo sovitettu CONSTRUCT™ ei pääsisi siirtymään, pidä sitä paikallaan hansikoidulla sormella ja jatka hampaasta toiseen painellen työkalulla CONSTRUCT™ -materiaalia hammasväleihin.
Kun olet sovittanut CONSTRUCT™ -materiaalin paikalleen, poista ylimääräinen hybridiresiini. Ohenna hybridiresiini lastan ien- ja purentareunoista.
Valokoveta lasta sekä kielen että posken puolelta. Jatka kovettamista hammas kerrallaan 40 sekunnin ajan pintaa kohti.
Lisää lopullinen kerros hybridiresiiniä (PRODIGY tai XRV) jättäen CONSTRUCT™ resiinikerrosten väliin.
Poista hammasväleihin virrannut ylimääräinen hybridiresiini ja valokoveta 60 sekunnin ajan pintaa kohti.
5. Tarkista purenta ja viimeistele käyttäen 12- ja 30-siipisiä kovametalliporia. Kiillota KERR Composite Finishing System -järjestelmällä.

Muita KERR-tuotteita:

29085 KERR Composite Finishing System

014-531 Punainen hiontarajojen merkkaukynä

014-532 Sininen hiontarajojen merkkaukynä

VAROITUS: Kovettumaton metakrylaattiresiini voi kosketuksesta aiheuttaa ihotulehdusta ja vahingoittaa hammasydintä. Vältä kosketusta iholle, silmiin ja pehmeisiin kudoksiin. Pese hyvin vedellä kosketuksen jälkeen.

RAJOITETTU TAKUU – KERRLABin VASTUURAJOITUS

KerrLabin tekninen neuvonanto, sekä suullinen että kirjallinen, on tarkoitettu auttamaan hammaslääkäreitä ja laboratorioita käyttämään KerrLabin tuotteita. Tällaiset neuvot eivät laajenna KerrLabin rajoitettua takuuta eivätkä vapauta hammaslääkäreitä tai laboratorioita KerrLabin tuotteiden testaamisesta niiden sopivuuden määrittämiseksi tarkoitettuun käyttöön ja menettelytapoihin. Hammaslääkäri tai laboratorio omaksuu kaikki riskit ja vastuun vahingoista, jotka voivat aiheutua KerrLabin tuotteen sopimattomasta käytöstä. Jos materiaalissa tai työtavassa on vikaa, KerrLabin vastuu rajoittuu, yhtiön harkinnan mukaan, viallisen tuotteen tai sen osan vaihtamiseen uuteen, tai viallisen tuotteen ostohinnan palauttamiseen. Tämän rajoitetun takuun hyväksikäyttämistä varten viallinen tuote täytyy palauttaa KerrLabille. KerrLab ei missään tapauksessa ole vastuussa epäsuorista, sattumanvaraisista tai seurannaisista vahingoista.

EDELLÄ ESITETTYÄ LUKUUN OTTAMATTA KERRLAB EI ANNA MITÄÄN MUITA TAKUITA, SUORASTI TAI VÄLILLISESTI, MUKAAN LUETTUINA TAKUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTEKUVAUSTA, LAATUA TAI SOPIVUUTTA JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

Το CONSTRUCT™ είναι μία υπερβολικά ισχυρή ενίσχυση τρέσας πολυαιθυλενίου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να παρέχει εσωτερικά φαντρία για ολικά πολυμερείς-κεραμικές γέφυρες κορονών και νάρθηκες χωρίς μέταλλα. Η επιφάνεια των ινών του CONSTRUCT™ έχει υποστεί επεξεργασία με κρύο αέριο πλάσματος και σιλάνιο και έχει γεμιστεί με ρητίνη για τη βελτιστοποίηση της κολλητικής της ισιότητας.

Μπορείτε να χειριστείτε το CONSTRUCT™ με τα Σάχτυλα προτού βάλετε τις χρωματισμένες ρητίνες, χωρίς να υπάρχει φόβος μόλυνσης. Για να βάλετε τη ρητίνη, απλώστε ελαφρά την πλεκτή ύφανση στρώχοντας τα άκρα προς τα μέσα και γεμίστε τη με χρωματισμένη ρητίνη.

Το CONSTRUCT™ είναι συσκευασμένο σε ευκολόχρηστο καρούλι. Απλά μετρήστε και κόψτε το ποσοστό που θέλετε. Δεν πρόκειται να χαλαρωθεί καθόλου υλικό. Το κιτ περιέχει ένα ειδικό ψαλίδι για το κόψιμο του CONSTRUCT™

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ανοιχτόχρωμη ρητίνη προορίζεται για χρήση με ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις όπως τα A-1 έως A-3. Η σκούρα ρητίνη προορίζεται για χρήση με σκούρες αποχρώσεις από το εύρος A έως το εύρος D. Μπορείτε να αναμίξετε τις αποχρώσεις για να Σώσετε στις ίνες του CONSTRUCT™ την απόχρωση που προτιμάτε. Η ουδέτερη ρητίνη προορίζεται για χρήση με ανοιχτόχρωμες και πολύ ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις.

Το CONSTRUCT™ Σιατίζεται σε πλάτη του 1 χιλ., 2 χιλ., και 3 χιλ. Η μοναδική μας τρέσα που χρησιμοποιείται στο CONSTRUCT™ μπορεί να επεκταθεί ή να συρρικνωθεί στο ακριβές πλάτος της προετοιμασίας.

CONSTRUCT™ INTRODUCTORY KIT (PN# 30869)

1mm, 2mm and 3 mm CONSTRUCT™ Braid
Neutral, Light and Dark CONSTRUCT™ Resin
Scissors
Tweezers

CONSTRUCT™ REFILL PACKAGES:

PN#	30870	1mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30871	2mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30872	3mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30873	Neutral CONSTRUCT™ Resin
PN#	30874	Light CONSTRUCT™ Resin
PN#	30875	Dark CONSTRUCT™ Resin

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ CONSTRUCT™ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΚΟΠΟΝΕΣ CONSTRUCT™

1. Σημειώστε ελαφρά είτε με κόκκινο (ή με μπλε) μαρκασόρο περιθωρίου, και απομονώστε όλες τις υποσκαφές. Βάλτε ένα Σιαχωριστή (Rubbersep ή belleGlass HP Separator A/B) τηρώντας τις συνιστώμενες οδηγίες. Αφήστε το Σιαχωριστή να στεγνώσει τελείως.
2. Βάλτε 1 με 2 χιλ. από την απόχρωση της Opaceous Dentin που θέλετε στη Mixing Palette.
3. Θέστε την κατάλληλη απόχρωση της belleGlass HP Opaceous Dentin επάνω από το εκμαγείο. Αρχίστε από την κορυφή και Σιαμορφώνετε βουρτσίζοντας το υλικό ΟΣοντίνης επάνω από όλη την προετοιμασία προς τα περιθώρια. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα να Σημιουργηθεί κάτι σαν "τέντα". Το Σιάφραγμα θα πρέπει να έχει πάχος περίπου 0,2 χιλ. όταν είναι Σιαμορφωμένο σωστά. Μην κάνετε πολυμερισμό τώρα.
4. Κόψτε το CONSTRUCT™ στο μήκος που θέλετε. Με το τσιμπιΣάκι, σηκώστε το κατάλληλο μήκος του CONSTRUCT™ και καλύψτε όλη την περιφέρεια της κορόνας αφήνοντας μία μικρή απόσταση στην άρθρωση. Συμβουλή: Κάθε πολύ μαλακό υλικό, όπως παραΣείγματος χάρη το οΣοντικό νήμα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να μετρηθεί το μήκος του CONSTRUCT™ που χρειάζεται για αυτήν τη ΣιαΣικασία. Εκτείνετε το πλάτος του CONSTRUCT™ και το γεμίζετε με την κατάλληλη απόχρωση της Ρητίνης CONSTRUCT™.
5. Με το τσιμπιΣάκι, τοποθετείτε την ίνα στο Σιάφραγμα και τυλίγετε τις ίνες γύρω από το εκμαγείο περίπου κατά 1/3 από το περιθώριο.
6. Επεξεργάζεστε τις ίνες με μία σπάτουλα για να αφαιρεθεί όλος ο αέρας. Συνεχίστε να προσθέτετε ένα λεπτό στρώμα Opaceous Dentin για να καλυφτεί το CONSTRUCT™. Κάνετε πολυμερισμό σε όλες τις επιφάνειες επί 40 Σευτερόλεπτα εκθέτοντάς τις σε συσκευή φωτοπολυμερισμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν νομίζετε ότι χρειάζεται να σκουρύνετε τις ίνες στο Σιάφραγμα, βάλτε μία λεπτή στρώση σκούρας ρητίνης και κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα. Μετά τον φωτοπολυμερισμό, πιάστε ελαφρά το Σιάφραγμα και χαλαρώστε το από το εκμαγείο. Το επανατοποθετείτε αμέσως στο

εκμαγείο. Αυτό θα βοηθήσει στην αφαίρεση της κορόνας μετά την επεξεργασία.

Φτιάχνετε την κατάλληλη απόχρωση της Opaceous/Translucent Dentin μόλις πριν από τη σύγκλειση και βεβαιώνετε ότι υπάρχουν κατάλληλες αποστάσεις στις συγκλείσεις. Κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα.

7. Βάλτε το σύνθετο belleGlass HP Enamel όπως πρέπει. Κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα σε όλες τις επιφάνειες. Κάνετε πολυμερισμό μέσα στη συσκευή belleGlass™ H/P επί 10 λεπτά.
8. Τελειώστε και γυαλίστε χρησιμοποιώντας τις πράσινες πέτρες που σας παρέχονται, τους πλαστικούς τροχούς από σιλικόνη, τις φρέζες καρβιδίου, και το Composite Polishing Kit.
9. Χρησιμοποιήστε το MICROETCHER για να αζροποιήσετε την εσωτερική επιφάνεια της κορόνας ούτως ώστε να βελτιστοποιηθούν οι κολλητικές ιδιότητες για τσιμεντοποίηση.
10. Ξεπλένετε/Στεγνώνετε. Βάλτε σιλάνιο στην επιφάνεια συγκόλλησης με Silane Primer. Στεγνώνετε πλήρως.

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΙ ΓΛΩΣΣΙΚΟΙ ΝΑΡΘΗΚΕΣ CONSTRUCT™ (ΕΜΜΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ)

1. Σημειώνετε ελαφρά είτε με κόκκινο (ή με μπλε) μαρκαΣόρο περιθωρίου, και απομονώστε όλες τις υποσκαφές. Βάλτε ένα Σιαχωριστή (Rubbersep ή belleGlass HP Separator A/B) τηρώντας τις συνιστώμενες οΣηγίες. Αφήστε το Σιαχωριστή να στεγνώσει ή να πήξει τελείως.
2. Επιλέξτε τη σωστή απόχρωση/αΣιαφάνεια της belleGlass HP Opaceous Dentin. Βάλτε μία βάση από Opaceous Dentin πάχους 0,2 χιλ. στο περίγραμμα γύψινου εκμαγείου.
3. Κόψτε το μήκος του CONSTRUCT™ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί. Εκτείνετε το πλάτος του CONSTRUCT™ και το γεμίζετε με την κατάλληλη απόχρωση της Ρητίνης CONSTRUCT™.
4. Βάλτε το CONSTRUCT™ επάνω από τη βάση Opaceous Dentin. Το επεξεργάζεστε με μία σπάτουλα για να αφαιρεθεί όλος ο αέρας και κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα.
5. Προσθέτετε άλλη μία στρώση από belleGlass™ πάχους 0,3 χιλ. για να ελασματοποιηθούν οι ίνες. Κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα τουλάχιστον ανά επιφάνεια. Κάνετε πολυμερισμό μέσα στη συσκευή belleGlass™ H/P επί 20 λεπτά.
Τροχίζετε για λάξευση και χρησιμοποιείτε πλαστικό τροχό για λειότητα.
Βγάλτε το νάρθηκα από το εκμαγείο και κάνετε φινιρίσμα στο περίγραμμα.
6. Γυαλίζετε και επανατοποθετείτε για να ελέγξετε τα περιθώρια.
Κάνετε αμμοβολή στην πλευρά επαφής του Σοντιού με 50 μικρά από οξειΣιο αργιλίου χρησιμοποιώντας το Microetcher.
Καθαρίστε και απολυμαίνετε τον νάρθηκα με οινόπνευμα ή ακετόνη.
Βάλτε σιλάνιο στην επιφάνεια συγκόλλησης.
Προστατέψτε τη θήκη κατά τη μεταφορά.

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΠΡΟΣΘΙΑ ΓΕΦΥΡΑ CONSTRUCT™

1. Σημειώστε ελαφρά είτε με κόκκινο (ή με μπλε) μαρκαΣόρο περιθωρίου, και απομονώστε όλες τις υποσκαφές. Βάλτε ένα Σιαχωριστή (Rubbersep ή belleGlass HP Separator A/B) τηρώντας τις συνιστώμενες οΣηγίες. Αφήστε το Σιαχωριστή να στεγνώσει ή να πήξει τελείως.
2. Κόψτε τις ίνες του CONSTRUCT™ σε αρκετό μήκος ούτως ώστε να τυλιχτούν γύρω από όλη την περιφέρεια των υποστηρίγματος και του αναρτημένου τμήματος για να φτιαχτεί η τριπλή Σοκός με ένα μονοκόμματο κομμάτι.
3. Βάλτε την επιθυμητή απόχρωση της Opaceous Dentin στη Mixing Palette.
4. Βάλτε μία βάση belleGlass Opaceous Dentin πάχους 0,2 χιλ. επάνω από τα υποστηρίγματα Σημιουργώντας φράγμα(τα). Με κίνηση βουρτσίσματος Σιαμορφώνετε το σύνθετο στα περιθώρια.
5. Γεφυρώνετε τα Σιαφράγματα μαζί με ταινία Opaceous Dentin πλάτους περίπου 1 χιλ. ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΙΝΑΙ 15 χιλ.
6. Εκτείνετε το πλάτος του επιθυμητού μήκους CONSTRUCT™ και το γεμίζετε με την κατάλληλη απόχρωση της χρωματισμένης Ρητίνης CONSTRUCT™. Κρατώντας το Σιαχωριστή με το τσιμπιΣάκι, βάζετε στρώσεις από ίνα αρχίζοντας από την μεσαία γλωσσική επιφάνεια του περιφερικού υποστηρίγματος. Κρατήστε το σε κάθετη θέση και πιέστε το στο μαλακό Σιάφραγμα.
7. Εκτείνετε το CONSTRUCT™ εγκάρσια της γέφυρας και το τυλίγετε γύρω από το μεσαίο υποστήριγμα πιέζοντάς το μέσα στο μαλακό Σιάφραγμα. Το επιστρέφετε εγκάρσια στο αναρτημένο τμήμα και συνεχίζετε να το τυλίγετε γύρω από το περιφερικό υποστήριγμα προς την αρχική θέση της επίστροφης. Πιάστε τις επαφές μαζί και προσαρμόστε τη Σοκό στο σχήμα που θέλετε.
8. Πατήστε το CONSTRUCT™ εγκάρσια στη Σοκό κάνοντας τρίτη στρώση του CONSTRUCT™ που τελειώνει μόλις πέρα από την περιοχή επαφής. Πιάστε τις επαφές μαζί και ρυθμίστε το σχήμα της υποΣομής για να

εκκαθαριστεί το αντίθετο αποτύπωμα. Κάνετε φωτοπολυμερισμό όλων των επιφανειών επί 40 Σευτερόλεπτα.

9. Προσθέστε μία λεπτή στρώση από belleGlass HP Opaqueous Dentin επάνω από το πολυμερισμένο CONSTRUCT™ για να καλυφτεί η τρέσα και να προστεθεί όγκος στο αναρτημένο τμήμα. Η υποΣομή είναι τώρα έτοιμη για τη συσσώρευση Translucent Dentin.
Σημείωση: Όταν φτιάχνετε το αναρτημένο τμήμα, επιλέξτε μία πιο ανοιχτόχρωμη απόχρωση της belleGlass HP Opaqueous Dentin. Λόγω του πάχους που έχει το υλικό που χρησιμοποιείται για τη Σιαμόρφωση του αναρτημένου τμήματος, μετά τον πολυμερισμό η απόχρωση θα φαίνεται πιο σκούρα από το υποστήριγμα εάν χρησιμοποιηθεί η ίδια απόχρωση.
10. Φτιάχτε την ΟΣοντίνη/το Σώμα και των Σύο υποστηρίγματων και κάνετε πολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα (αφήστε να υπάρχει κοπτική γωνία). Φτιάχνετε το/τα αναρτημένο(α) τμήμα(α) όπως χρειάζεται.
11. Βάλτε την belleGlass HP Enamel που θέλετε επάνω στο Σόντι. Κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα σε όλες τις επιφάνειες. Κάνετε πολυμερισμό μέσα στη συσκευή belleGlass™ HP επί 20 λεπτά.
12. Τελειώστε και γυαλίστε χρησιμοποιώντας τις πράσινες πέτρες που σας παρέχονται, τους πλαστικούς τροχούς, τους Σίσκους Σιαχωρισμού και τις φρέζες καρβιδίου.

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΟΠΙΣΘΙΑ ΓΕΦΥΡΑ CONSTRUCT™

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ.

1. Σημειώστε ελαφρά είτε με κόκκινο (ή με μπλε) μαρκαζόρο περιθωρίου, και απομονώστε όλες τις υποσκαφές. Βάλτε ένα Σιαχωριστή (Rubbersep ή belleGlass HP Separator A/B) τηρώντας τις συνιστώμενες οΣηγίες. Αφήστε το Σιαχωριστή να στεγνώσει ή να πήξει τελείως.
2. Κόψτε τις ίνες του CONSTRUCT™ σε αρκετό μήκος ούτως ώστε να τυλιχτούν γύρω από όλη την περιφέρεια κάθε υποστηρίγματος.
3. Βάλτε μία βάση belleGlass Opaqueous Dentin πάχους 0,2 χιλ. επάνω από τα υποστηρίγματα Σημιουργώντας φράγμα(τα). Με κίνηση βουρτσίσματος Σιαμορφώνετε το σύνθετο στα περιθώρια. ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟ!
4. Εκτείνετε το πλάτος του επιθυμητού μήκους CONSTRUCT™ και το γεμίζετε με την κατάλληλη απόχρωση της χρωματισμένης Ρητίνης CONSTRUCT™.
5. Βάλτε την κεκορεσμένη τρέσα CONSTRUCT™ γύρω από το Σιάφραγμα Σιατηρώντας τις ίνες όσο πιο κοντά μπορείτε στα αυχενικά περιθώρια, όπως γίνεται και στην Κορόνα CONSTRUCT™.
6. Επαναλαμβάνετε αυτή τη ΣιαΣικασία για όλα τα υποστηρίγματα.
7. Βάλτε το τρίτο κομμάτι της κεκορεσμένης τρέσας CONSTRUCT™ αρχίζοντας από τη συγκλειτική επιφάνεια του μεσαίου υποστηρίγματος. Συνεχίστε να βάζετε το CONSTRUCT™ προς τα κάτω στο περιφερικό τοίχωμα. Εκτείνετε τις ίνες στην περιοχή του αναρτημένου τμήματος και τις μεταφέρετε στο περιφερικό τοίχωμα στη συγκλειτική επιφάνεια του αντίστοιχου υποστηρίγματος. Σημιουργώντας μία λωρίδα. Η τρέσα CONSTRUCT™ τελειώνει στη συγκλειτική περιοχή.
ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟ ΤΩΡΑ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΙΝΑΙ 15 χιλ.

8. Ελασματοποιείτε και κάνετε πολυμερισμό σε μίο Σοκό υποστήριξης χρησιμοποιώντας την ακόλουθη τεχνική. Μετρήστε και κόψτε Σύο μήκη της τρέσας CONSTRUCT™. Βάλτε μία στρώση πάχους 1 χιλ. belleGlass HP Opaqueous Dentin μέσα στο πρώτο κομμάτι. Βάλτε το Σευτερο κομμάτι στο πάνω μέρος της Opaqueous Dentin Σημιουργώντας ένα σάντουιτς. Κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα. Κόψτε και εφαρμόστε τη Σοκό στο αναρτημένο τμήμα με στρώσεις σε κάθετο προσανατολισμό.
9. Βάλτε τη λωρίδα στο κάτω μέρος της Σοκού, και το σταθεροποιείτε στη θέση του με belleGlass HP Opaqueous Dentin. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ρυθμίσει την υποΣομή για να υπάρχει σωστό Σιάστημα σύγκλεισης ΚΑΝΕΤΕ ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΕΠΙ 40 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ. Βάλτε μία τελική στρώση CONSTRUCT™ επάνω στην ελασματοποιημένη Σοκό. Εάν επιτρέπεται από το συγκλειτικό Σιάστημα, αυτή η Σοκός με οριζόντιο προσανατολισμό μπορεί να εκταθεί μέσα στη συγκλειτική επιφάνεια των υποστηριγμάτων. Κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα. Καλύψτε όλο το CONSTRUCT™ με μία λεπτή στρώση από belleGlass HP Opaqueous Dentin για να καλυφτεί η τρέσα, και στο τέλος κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 40 Σευτερόλεπτα. Συνεχίστε την κατασκευή όπως κάνατε και με την τεχνική πρόσθιας γέφυρας.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΙΚΩΝ ΝΑΡΘΗΚΩΝ (ΑΜΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ)

1. Μετρήστε τα Σόντια όπου πρόκειται να τοποθετηθεί νάρθηκας στρώνοντας μία λεπτή στρώση μαλακού υλικού (π.χ. οΣοντικό νήμα) στα κατάλληλα Σόντια για να καθορίσετε το μήκος του CONSTRUCT™ που χρειάζεται.

2. Κόψτε και θέστε το CONSTRUCT™ επάνω σε καθαρό επίθεμα ή πλάκα, γεμίστε το με οποιοδήποτε ρευστό σύνθετο υλικό, όπως το REVOLUTION™ της KERR και καλύψτε το μέχρις ότου το χρειαστείτε. Σημείωση: Τα κινητά Σόντια μπορούν να σταθεροποιηθούν στην επιθυμητή τους θέση προσθέτοντας με πολυμερισμό οποιαδήποτε υβριδική ρητίνη όπως το PRODIGY ή XRV της KERR στα όμορα μεσοΣόντια Σιαστήματα στις προσωπικές επιφάνειες αυτών των Σοντιών. Η σύνθετη ρητίνη μπορεί να αφαιρεθεί αφού τοποθετηθεί ο νάρθηκας.
3. Προετοιμάστε τα Σόντια για συγκόλληση. Καθαρίστε τα Σόντια με αμμοβολιστή ή χρησιμοποιήστε μια φρέζα για να τραχύνετε την αΣαμαντίνη πριν από το καθάρισμα. Προετοιμάστε τα Σόντια για συγκόλληση, θέτοντας έναν παράγοντα συγκόλλησης όπως το OPTIBOND FL της KERR. Θέστε βάση υβριδικής ρητίνης 0,2 χιλ. (PRODIGY ή XRV). Το σύστημα παροχής Unidose καθιστά την εφαρμογή ευκολότερη. ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟ.
4. Προσαρμόστε το CONSTRUCT™ στα Σόντια με πλυμένα και επενδυμένα σε γάντια Σάχτυλα για να συμπιεστεί το CONSTRUCT™ Σιαμέσου της σύνθετης στρώσης έτσι ώστε να αγγίξει τα Σόντια και να συμπιέζεται.
Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο για να το εφαρμόσετε μεσοΣοντιάως έτσι ώστε να προσαρμόζεται στις καμπύλες των Σοντιών.
Για να αποφύγετε την εκτόπιση του ήξη τοποθετημένου CONSTRUCT™, κρατήστε το προς τα κάτω με το Σάχτυλό σας στο οποίο φοράτε γάντι, και συνεχίστε να προωθείτε ένα Σόντι κάθε φορά καθώς εφαρμόζετε το CONSTRUCT™ μεσοΣοντιάως με ένα εργαλείο. Αφού εφαρμοστεί το CONSTRUCT™, αφαιρέστε την περίσσια υβριδική ρητίνη. Απλιώστε την υβριδική ρητίνη στα ουλικά και κοπτικά περιθώρια του νάρθηκα.
Κάνετε φωτοπολυμερισμό στον νάρθηκα τόσο γλωσσικά όσο και χειρικά. Κάνετε επεξεργασία σε ένα Σόντι την κάθε φορά, 40 Σευτερόλεπτα ανά επιφάνεια.
Προσθέστε μία τελική στρώση υβριδικής ρητίνης (PRODIGY ή XRV) για να "στριμώξετε" το CONSTRUCT™ μεταξύ στρώσεων ρητίνης.
Αφαιρέστε την περίσσια υβριδική ρητίνη που έχει ρεύσει εντός των όμορων Σιαστημάτων και κάνετε φωτοπολυμερισμό επί 60 Σευτερόλεπτα ανά επιφάνεια.
5. Ελέγξτε τη σύγκλειση και τελειώστε με αυλακωτές φρέζες 12 και 30 Σοντιών ανά ίντσα. Γυαλίστε με το KERR Composite Finishing System.

Συμπληρωματικά προϊόντα της KERR:

29085 KERR Composite Finishing System

014-531 Red Margin liner

014-532 Blue Margin liner

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ακατέργαστη μεθακρυλική ρητίνη μπορεί να προκαλέσει Σερματίτιδα εξ επαφής και να καταστρέψει τον πολφό. Αποφύγετε την επαφή με το Σέρμα, τα μάτια και τους μαλακούς ιστούς. Ξεπλένετε καλά με νερό εφόσον έρθει σε επαφή με το σώμα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ - ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΗΣ KERRLAB

Οι τεχνικές συμβουλές της KerrLab, είτε προφορικές είτε γραπτές, έχουν σχεδιαστεί για να βοηθούν τους οδοντίατρος/τα εργαστήρια στη χρήση του προϊόντος της KerrLab. 's product. Αυτές οι συμβουλές Σεν επεκτείνουν την περιορισμένη εγγύηση της KerrLab ούτε απαλλάσσουν τον οδοντίατρο/το εργαστήριο από τη Σοκιμή των προϊόντων της KerrLab για τον καθορισμό της καταλληλότητας τους σχετικά με τις ενΣεικνυόμενες χρήσεις και ΣιαΣικασίες. Ο οδοντίατρος/το εργαστήριο αναλαμβάνει όλον τον κίνΣυνο και την ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από την ακατάλληλη χρήση του προϊόντος της KerrLab. Σε περίπτωση ελαττώματος σε υλικό ή εργασία, η ευθύνη της KerrLab περιορίζεται, κατά την επιλογή της KerrLab, στην αντικατάσταση του ελαττωματικού προϊόντος ή μέρους αυτού, ή στην αποζημίωση του κόστους του ελαττωματικού προϊόντος. Για να εκμεταλλευτείτε αυτήν την περιορισμένη εγγύηση, το ελαττωματικό προϊόν πρέπει να επιστραφεί στην KerrLab. Σε καμία περίπτωση Σεν πρόκειται να είναι υπεύθυνη η KerrLab για οποιαΣδήποτε έμμεση, τυχαία, ή εκκόλουθη ζημιά.

ΕΚΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ, ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΑΠΟ ΤΗΝ KERRLAB, ΡΗΤΕΣ Ή ΣΙΩΠΗΡΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, Ή ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.

CONSTRUCT™ er en ekstra holdbar polyetylenskinne. Den kan brukes til å danne innvendige matriser for alle polymer-keramiske kroner, broer og skinner som ikke inneholder metall. Overflaten på fibrene i CONSTRUCT™-båndet er plasmabehandlet med kald gass, silanisert og impregnert med resin for å optimalisere bindingsevnen.

CONSTRUCT™-båndet kan håndteres med fingrene uten fare for kontaminering før påføring av farget resin. Når resin skal påføres, spres den flettede vevstrukturen fra hverandre ved å klemme endene innover og impregnere med farget resin.

CONSTRUCT™-båndet leveres på en praktisk spole. Det er bare å måle til hvor mye du trenger, og klippe av. Dermed unngår du sløsing av materiale. Pakken inneholder en spesialsaks til å klippe av CONSTRUCT™-båndet med.

MERK: Lys resin brukes til lysere fargenyanser, f.eks. A-1 til A-3. Mørk resin anvendes til mørkere fargenyanser, som f.eks. A-3 til A-4, og fargenyanser med alle farger innenfor A-D-området. Fargene kan blandes i den hensikt å farge CONSTRUCT™-fibrene med en spesiell nyanse. Nøytral resin brukes til lyse og ekstra lyse fargenyanser.

CONSTRUCT™ fås i bredder på 1, 2 og 3 mm. Den unike flettestrukturen i CONSTRUCT™-båndet gjør at det kan strekkes eller klemmes sammen til den nøyaktige bredden på prepareringen.

CONSTRUCT™ INTRODUKSJONSPAKKE (ART.NR. 30869).

1mm, 2mm and 3 mm CONSTRUCT™ Braid
Neutral, Light and Dark CONSTRUCT™ Resin
Scissors
Tweezers

CONSTRUCT™ SUPPLERINGSPAKKER:

PN#	30870	1mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30871	2mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30872	3mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30873	Neutral CONSTRUCT™ Resin
PN#	30874	Light CONSTRUCT™ Resin
PN#	30875	Dark CONSTRUCT™ Resin

BRUK AV CONSTRUCT™

CONSTRUCT™-FORSTERKEDE KRONER

1. Marker prepareringsgrensen lett med rødt (eller blått), og før opp alle undersnitt. Påfør isolasjonsmateriale (Rubbersep eller belleGlass HP Separator A/B), slik som anbefalt i bruksanvisningen. La isolasjonsmaterialet tørke helt.
2. Klem ut 1-2 mm Opaque Dentin med aktuell farge på Mixing Palette.
3. Påfør aktuell fargenyanse av belleGlass HP Opaque Dentin over det positive avtrykket. Begynn øverst, og form dentin-materialet med en børstende bevegelse over hele prepareringen, helt ned til kantene. Dette skal danne en "teltlignende" form. Kappen skal være ca. 0,2 mm tykt når det er riktig formet. Vent med å herde materialet.
4. Klipp av et stykke CONSTRUCT™-bånd i aktuell lengde. Bruk pinsetten og legg på båndet, slik at hele omkretsen av kronen dekkes, med bare en liten overlapping i skjøten. Tips: Alt dødt, bløtt materiale, f.eks. tanntråd, kan brukes til å måle lengden på CONSTRUCT™-båndet, som er nødvendig for prosedyren. Strekk CONSTRUCT™-båndet i bredden, og impregner det med riktig fargenyanse av CONSTRUCT™-resin.
5. Bruk pinsetten og legg fibrene på kappen. Pakk fibrene godt rundt det positive avtrykket, ca. 1/3 opp fra kanten.
6. Arbeid fibrene inn med en spatel for å fjerne all luft. Fortsett med et tynt lag med Opaque Dentin for å maskere CONSTRUCT™-båndet. Herd alle overflater i 40 sekunder ved å eksponere dem under en lysherdingsenheter.

MERK: Hvis det er nødvendig å gjøre fibrene noe mørkere på kappen, legger du på et tynt lag av det mørke resinet og herder med lys i 40 sekunder. Etter herding løftes kappen forsiktig av det positive avtrykket. Legg den straks tilbake på avtrykket. Dette gjør det lettere å ta av kronen etter behandling.

Bygg opp med passende fargenyans av Opaqueous/Translucent Dentin like opp til okklusalflaten, og kontroller at det er tilstrekkelig okklusal klaring. Lysherd i 40 sekunder.

7. Påfør belleGlass HP Enamel-kompositt etter behov. Lysherd alle flater i 40 sekunder. Herd i belleGlass™ H/P-enheten i 10 minutter.
8. Finpuss og poler med vedlagte grønne hjul av gipssilikongummi, karbidbor og Composite Polishing Kit.
9. Bruk MICROETCHER til å etse de innvendige flatene på kronen(e) for å optimalisere klebeevnen for sementering.
10. Skyll/tørk. Silaniser med Silane Primer på bindeflaten. Tørk grundig.

CONSTRUCT™ FORSTERKEDE LINGVAL-SAMMENLIMINGER (INDIREKTE TEKNIKK)

1. Marker prepareringsgrensen lett med rødt (eller blått), og fôr opp alle undersnitt. Påfør isolasjonsmateriale (Rubbersep eller belleGlass HP Separator A/B), slik som anbefalt i bruksanvisningen. La isolasjonsmaterialet tørke eller stivne helt.
2. Velg belleGlass HP Opaqueous Dentin med riktig fargenyans/opasitet. Påfør et 0,2 mm tykt lag med Opaqueous Dentin i utstrekningen på modellen.
3. Klipp av passende lengde med CONSTRUCT™-bånd. Strekk CONSTRUCT™-båndet i bredden, og impregner det med riktig fargenyans av CONSTRUCT™-resin.
4. Legg CONSTRUCT™-båndet over underlaget med Opaqueous Dentin. Arbeid båndet inn med en spatel for å fjerne all luft, og lysherd i 40 sekunder.
5. Påfør et nytt 0,3 mm tykt lag med belleGlass™ for å laminere fibrene. Lysherd i minst 40 sekunder per flate. Herdes i belleGlass™ HP-enheten i 20 minutter. Slip for å konturere, og bruk gummihjul til finpussingen. Fjern skinnen fra modellen, og fullfør ned til kantene.
6. Poler og prøv skinnen på modellen igjen for å kontrollere kantene. Sandblås tannkontaktflaten med 50 micron aluminiumsoksid ved hjelp av Microetcher. Rengjør og desinfiser skinnen med alkohol eller acetone. Silaniser bindeflatene. Beskytt arbeidet under transport.

CONSTRUCT™-FORSTERKET ANTERIOR BRO

1. Marker prepareringsgrensen lett med rødt (eller blått), og fôr opp alle undersnitt. Påfør isolasjonsmateriale (Rubbersep eller belleGlass HP Separator A/B), slik som anbefalt i bruksanvisningen. La isolasjonsmaterialet tørke eller stivne helt.
2. Klipp av et stykke med CONSTRUCT™-bånd som er langt nok til å rekke rundt hele omkretsen av bropillarene og hengeleddet for å danne de tre leddene med ett sammenhengende stykke.
3. Klem ut Opaqueous Dentin av riktig fargenyans på Mixing Palette (blandepaletten).
4. Påfør et 0,2 mm tykt underlag med belleGlass Opaqueous Dentin over bropillarene for å lage kappe(r). Form komposittet til kantene med en børstende bevegelse.
5. Forbind kappene med hverandre ved hjelp av et 1 mm bredt stykke Opaqueous Dentin. **SKAL IKKE LYSHERDES! MERK: MAKSIMUM TILLATT SPENNVIDDE ER 15 mm.**
6. Strekk CONSTRUCT™-båndet i bredden, og impregner det med riktig fargenyans av CONSTRUCT™-resin. Hold CONSTRUCT™-båndet med pinsetten, og legg det lagvis på fra mesial lingval på den distale bropillaren. Hold båndet i vertikalt, og trykk det inn i den myke kappen.
7. Forsett å trekke CONSTRUCT™-båndet over broen, og vikle det rundt den mesiale bropillaren samtidig som du trykker det inn i den myke kappen. Gå tilbake over hengeleddet og fortsett videre rundt den distale bropillaren og tilbake til utgangspunktet.

Klem sammen endene på båndet, og tilpass bjelken til riktig form.

8. Klem CONSTRUCT™-båndet langs bjelken, slik at du får et tredje lag med CONSTRUCT™, og avslutt like etter kontaktområdet. Klem kontaktflatene sammen, og juster formen på substrukturen for å gå klar av motstående bitt. Bruk lysherdning på alle overflater i 20 sekunder.
9. Påfør et tynt lag med belleGlass HP Opaqueous Dentin over det herdede CONSTRUCT™-båndet for å dekke flettestrukturen og bygge opp hengeleddet. Understrukturen er nå klar til oppbygging med Translucent Dentin.

Merk: Velg en lysere fargenyans av belleGlass HP Opaqueous Dentin ved oppbygging av hengeleddet. På grunn av tykkelsen på materialet som brukes til å lage hengeleddet, vil den samme fargen se mørkere ut enn bropillarene etter herding.

10. Bygg opp dentin/kjerne-strukturen til begge bropillarene, og lysherd i 40 sekunder (gi rom for incisal-materialet). Bygg opp hengeleddet/-ene etter behov.
11. Påfør ønsket belleGlass HP Enamel på tannen. Lysherd alle flater i 40 sekunder. Herd i belleGlass™ HP Unit i 20 minutter.
12. Finpuss og poler med medfølgende grønn stein, gummihjul, separeringskiver og karbidbor.

CONSTRUCT™-FORSTERKET POSTERIOR BRO

MERK: BRUK TEKNIKK SOM FOR ANTERIOR BRO VED KORT SPENNVIDDE

1. Marker prepareringsgrensen lett med rødt eller blått, og fôr opp alle undersnitt. Påfør isolasjonsmateriale (Rubbersep eller belleGlass HP Separator A/B), slik som anbefalt i bruksanvisningen. La isolasjonsmaterialet tørke eller stivne helt.
2. Klipp av et stykke CONSTRUCT™-bånd som er langt nok å rekke rundt hele omkretsen av hver bropillare.
3. Påfør et 0,2 mm tykt underlag med belleGlass Opaqueous Dentin over bropillarene for å lage kappe(r). Form komposittet til kantene med en børstende bevegelse. **SKAL IKKE LYSHERDES!**
4. Strekk CONSTRUCT™-båndet i bredden, og impregner det med riktig fargenyans av CONSTRUCT™-resin.
5. Tilpass det gjennomtrukne CONSTRUCT™-båndet rundt kappen, slik at fibre ligger så nær cervikalkantene som mulig, på samme måte som i CONSTRUCT™-kronen.
6. Gjenta dette for eventuelle andre bropillarer.
7. Tilpass det tredje stykket med gjennomtrukket CONSTRUCT™-bånd, fra okklusalflaten til den mesiale bropillaren. Fortsett CONSTRUCT™-båndet ned langs den distale veggen. Strekk fibre over hengeleddet og opp langs den distale veggen til den okklusale flaten på den tilstøtende bropillaren, slik at det dannes en stropp. CONSTRUCT™-båndet avsluttes på det okklusale området.

VENT MED Å LYSHERDE.

MERK: MAKSIMUM TILLATT SPENNVIDDE ER 15 mm.

8. Laminer og forherd en støttebjelke på følgende måte: Mål til og klipp av to lengder med CONSTRUCT™-bånd. Påfør et 1 mm tykt lag med belleGlass HP Opaqueous Dentin på det første stykket. Legg det andre stykket oppå Opaqueous Dentin, slik at materialet omslutes. Lysherd i 40 sekunder. Puss og tilpass bjelken i hengeleddområdet med lagene i vertikal retning.
9. Tilpass stroppen på undersiden av bjelken, og kitt den på plass med belleGlass HP Opaqueous Dentin. Pass på å justere substrukturen for tilstrekkelig okklusal klaring. **LYSHERD ALLE OVERFLATER I 40 SEKUNDER.**

Legg et siste lag med CONSTRUCT™ på den laminerte bjelken. Hvis det okklusale rommet tillater det, kan denne horisontale bjelken strekke seg over på den okklusale overflaten til bropillarene. Lysherd i 40 sekunder. Dekk alle CONSTRUCT™-bånd med et tynt lag belleGlass HP Opaqueous Dentin for å maskere flettestrukturen, og foreta en endelig lysherdning i 40 sekunder. Fortsett oppbyggingen i henhold til anvisningene for anterior bro.

KONSTRUERING AV PERIODONTALE SAMMENLIMINGER (DIREKTE TEKNIKK)

1. Mål tannen som skal spjelkes, ved å legge en smal strimmel med dødt, mykt materiale (f.eks. tanntråd) på den aktuelle tannen for å finne ut hvor mye CONSTRUCT™-bånd du trenger.
2. Klipp av et stykke CONSTRUCT™-bånd og legg det på en ren pute eller blokk, impregner med et flytende komposittmateriale, for eksempel KERR REVOLUTION™, og tildekk til det skal brukes.
Merk: Mobile tenner kan stabiliseres i riktig stilling ved å herde eventuell hybridresin, for eksempel KERR PRODIGY eller XRV til interproksimalene på facialflatene til disse tennene. Komposittresinet kan fjernes etter at skinnen er på plass.
3. Preparer tennene for bonding. Rengjør tennene med sandblåser, eller bruk et bor til å gjøre emaljen ru før rengjøring. Preparer tennene for bonding, og påfør bondingmiddel, for eksempel KERR OPTIBOND FL. Legg på en 0,2 mm tykt underlag med hybridresin (PRODIGY eller XRV). Unidose-dispensere gjør påføringen lettere. BRUK IKKE LYSHERDING.
4. Tilpass CONSTRUCT™-båndet til tennene med rene, fingre (bruk hansker) for å presse CONSTRUCT™-båndet gjennom komposittlaget til det kommer i kontakt med tennene. Bruk et instrument til å stappe det til interproksimalt, slik at det følger tannkonturen. For å unngå forskyvning av CONSTRUCT™-båndet, som allerede er på plass, holder du det fast med en finger (bruk hansker). Arbeid deg framover ved hjelp av et instrument, tann for tann, for å stappe CONSTRUCT™-båndet til interproksimalt.
Når CONSTRUCT™-båndet er på plass, fjerner du overflødig hybridresin. Sørg for en gradvis uttynning av hybridresinet ved gingival- og incisalkantene av skinnen. Lysherde skinnen både fra den lingvale og labiale siden. Herd én tann om gangen, med 40 sekunder per flate.
Påfør et siste lag med hybridresin (PRODIGY eller XRV) for å omslutte CONSTRUCT™-båndet med resin på hver side.
Fjern overflødig hybridresin (PRODIGY eller XRV) som har kommet inn i interproksimalrommet, og lysherd hver flate i 60 sekunder.
5. Kontroller okklusjonen, og finpuss med bor med 12 og 30 riller per tomme. Poler med KERR Composite Finishing System.

Supplerende produkter fra KERR:

29085 KERR Composite Finishing System

014-531 Red Margin Liner

014-532 Blue Margin Liner

FORSIKTIG: Uherdet resinmateriale av metakrylsyreester kan forårsake kontaktdermatitt og skade pulpa. Unngå all kontakt med hud, øyne og bløtvev. Vask huden grundig med vann etter kontakt.

BEGRENSET GARANTI – BEGRENSNING AV KERRLAB S ERSTATNINGSANSVAR

KerrLabs tekniske råd, det være seg muntlige eller skriftlige, er beregnet på å hjelpe tannleger/laboratorier med bruken av KerrLabs produkter. Slike råd utvider ikke KerrLabs begrensede garanti, og fritar ikke tannlegen/laboratoriet fra sitt ansvar med å teste KerrLabs produkter for å slå fast at de egner seg til de tiltenkte formålene og prosedyrene.

Tannlegen/laboratoriet påtar seg all risiko og alt erstatningsansvar som måtte følge av feil bruk av KerrLabs produkt. Hvis det skulle forekomme mangler i materiale eller utførelse, er KerrLabs ansvar begrenset til, etter KerrLabs eget skjønn, erstatning av det mangelfulle produktet eller deler av produktet, eller refundering av den faktiske innkjøpsprisen til det mangelfulle produktet. Denne garantiforpliktelsen oppfylles ikke uten at det mangelfulle produktet sendes tilbake til KerrLab. KerrLab er under ingen omstendigheter ansvarlig for indirekte eller tilfeldige skader, eller følgeskader.

MED UNNTAK AV OVENSTÅENDE GIR KERRLAB INGEN GARANTIER, VERKEN UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT GARANTIER MED HENSYN TIL BESKRIVELSE, KVALITET ELLER ANVENDELIGHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.

CONSTRUCT™ är en mycket stark, förstärknings polyetylenfläta som kan användas som interna matriser för alla polymer-keramiska- kronor, metallfria broar och barer. Ytan på dessa CONSTRUCT™ fibrer är behandlade med kall gasplasma, silaniserade och impregnerade med resin för maximal vidhäftning.

CONSTRUCT™ kan hanteras med fingrarna innan det färgade resinets appliceras utan risk för kontamination. Du applicerar resinets genom att breda ut tråden något och trycka ändarna inåt och impregnera den med det färgade resinets.

CONSTRUCT™ förpackas i en lättanvänd rulle. Du behöver bara mäta ut och klippa av den mängd du behöver. Du slösar inget material. En specialsax som medföljer satsen används för att klippa av CONSTRUCT™

OBS! Det ljusa resinets (Light Resin) används för ljusare nyanser, exempelvis A-1 till A-3. Det mörka resinets (Dark Resin) används med mörkare nyanser, exempelvis A-3 till A-4 och kan användas med alla nyanser inom området A till D. Du kan blanda nyanserna för att specialanpassa färgen på CONSTRUCT™ tråden. Det neutrala resinets (Neutral Resin) används på ljusa och extra ljusa nyanser.

CONSTRUCT™ är tillgänglig i bredder på 1 mm, 2 mm och 3 mm. Vår unika fläta som används för CONSTRUCT™ kan töjas ut eller tryckas ihop till preparationens exakta bredd.

CONSTRUCT™ INTRODUKTIONSSATS (ART NR 30869)

1mm, 2mm and 3 mm CONSTRUCT™ Braid
Neutral, Light and Dark CONSTRUCT™ Resin
Scissors (sax)
Tweezers (pincett)

CONSTRUCT™ PÅFYLNINGSSATSER:

PN#	30870	1mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30871	2mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30872	3mm CONSTRUCT™ Braid
PN#	30873	Neutral CONSTRUCT™ Resin
PN#	30874	Light CONSTRUCT™ Resin
PN#	30875	Dark CONSTRUCT™ Resin

CONSTRUCT™ APPLICERING

KRONOR FÖRSTÄRKTA MED CONSTRUCT™

1. Markera lätt med röd (eller blå) marginalmarkör, och blockera alla underskär. Applicera en separator (Rubbersep eller belleGlass HP Separator A/B) enl. bruksanvisningen. Låt separatorn torka fullständigt.
2. Applicera 1 – 2 mm av önskad färg av Opaqueous Dentin på blandningsplatta.
3. Applicera belleGlass HP Opaqueous Dentin färg på stansen. Börja högst upp och använd en borstade rörelse för att forma dentinmaterialet över hela preparationen. Detta bör resultera i en "tältform". "Hätta" som bör vara ca 0,2 mm tjock när den formats på rätt sätt. Härda inte vid detta tillfälle.
4. Klipp CONSTRUCT™ till önskad längd. Använd pincett för att lyfta önskad längd av CONSTRUCT™ och täck kronans hela omfång så att en lätt överlappning uppnås vid fogen. Tips: Allt icke töjbart material, t ex tandtråd, kan användas för att mäta längden på CONSTRUCT™ som krävs för ingreppet.
Dra ut CONSTRUCT™ på längden och impregnera den med lämplig färg av CONSTRUCT™ resin.
5. Använd en pincett för att sätta tråden på "kronan" och linda tråden runt formen ca 1/3 upp från kanten.
6. Arbeta in fibrerna med en spatel för att avlägsna all luft. Fortsätt genom att lägga till ett tunt skikt av Opaqueous Dentin för att maskera CONSTRUCT™. Härda alla ytor med ljus i 40 sekunder.

OBS! Om du anser det vara nödvändigt att göra tråden på ”kronan” mörkare, ska du måla på ett tunt skikt mörkt resin och ljushärda i 40 sekunder. Efter härdningen, ska du fatta tag i ”kronan” varsamt och lossa den ifrån stansen. Sätt tillbaka den omedelbart på stansen. Detta gör det lättare att avlägsna kronan när arbetet är klart.

Bygg upp lämplig Opaqueous/Translucent Dentin färg något från ocklusionen och verifiera att ocklusionsmellanrummet är tillräckligt. Ljushärda i 40 sekunder.

7. Applicera belleGlass HP Enamel komposit. Ljushärda alla ytor i 40 sekunder. Härda i belleGlass™ H/P ugnen i 10 minuter.
8. Finishera och polera med hjälp av de medföljande gröna stenarna, silikongummihjulen, karbidborren och Composite Polishing Kit.
9. Använd MICROETCHER för att etsa kronans/kronornas inneryta för bättre cementvidhäftningsegenskaper.
10. Skölj/torka. Silanisera med Silane Primer. Torka ordentligt.

CONSTRUCT™ FÖR STÄRKT LINGUALBAR (INDIREKT METOD)

1. Markera lätt med röd (eller blå) marginalmarkör, och blockera alla underskär. Applicera en separator (Rubbersep eller belleGlass HP Separator A/B) enl. bruksanvisningen. Låt separatorn torka fullständigt eller härda.
2. Välj rätt färg för belleGlass HP Opaqueous Dentin. Applicera en bas av Opaqueous Dentin, ca 0,2 mm tjockt, längs konturerna på modellen.
3. Klipp CONSTRUCT™ till önskad längd. Dra ut CONSTRUCT™ på längden och impregnera den med lämplig färg av CONSTRUCT™ resin.
4. Applicera CONSTRUCT™ över Opaqueous Dentin basen. Arbeta in det med en spatel för att avlägsna all luft och ljushärda i 40 sekunder.
5. Applicera ett andra skikt av belleGlass™, 0,3 mm tjockt, för att täcka tråden. Ljushärda i minst 40 sekunder per yta. Härda i en belleGlass™ HP ugn i 20 minuter. Slipa för kontur och använd gummihjulet för att jämna ut ytan. Avlägsna baren från modellen och finishera.
6. Polera och sätt tillbaka för att kontrollera kantanslutningen. Sandblästra tandens kontaktsida med 50 mikrometer aluminiumoxid med hjälp av Microetcher. Rengör och desinficera baren med alkohol eller aceton. Silanisera bindeytan. Skydda förpackningen under transport.

CONSTRUCT™ FÖRSTÄRKT ANTERIOR BRO

1. Markera lätt med röd (eller blå) marginalmarkör, och blockera alla underskär. Applicera en separator (Rubbersep eller belleGlass HP Separator A/B) enl. bruksanvisningen. Låt separatorn torka fullständigt eller härda.
2. Klipp av en längd CONSTRUCT™ tråd som är till tillräckligt lång så att den kan viras runt stödtänder och pontic och göra en tredubbel balk i en enda kontinuerlig enhet.
3. Lägg upp tillräcklig mängd av önskad färg av Opaqueous Dentin på en blandningsplatta.
4. Applicera ett fundament av belleGlass Opaqueous Dentin, 0,2 mm tjockt, över stödtänderna som bildar kronan/kronorna. Använd en borstande rörelse för att breda ut kompositen ända till kanterna.
5. Bind samman kronorna med en balk av Opaqueous Dentin som är ca 1 mm bred. LJUSHÄRDA INTE! OBS! MAX. TILLÅTEN LÄNGD ÄR 15 mm.
6. Dra ut önskad bredd av CONSTRUCT™ och mätta det med önskad färg av CONSTRUCT™ resin. Medan du håller fast CONSTRUCT™ med pincett, ska du lägga tråden i skikt från distala stödets mesiolinguala del. Håll i vertikalläge och tryck in i den mjuka kronan.
7. Dra CONSTRUCT™ tråden över bron och linda den kring mesiala stödet medan du trycker in den i den mjuka kronan. För den tillbaka över de hängande leden och fortsätt linda den runt det distala stödet tillbaka till punkten där skiktbildningen påbörjades. Kläm ihop kontakterna och anpassa baren till önskad form.
8. Tryck CONSTRUCT™ längs baren för att skapa ett tredje skikt av CONSTRUCT™ så att det avslutas något bakom kontaktområdet. Tryck ihop kontakterna och justera

- understrukturens form så att den anpassas till motsatt bett. Ljushärda alla ytor i 20 sekunder.
9. Applicera ett tunt skikt belleGlass HP Opaqueous Dentin över den härdade CONSTRUCT™ tråden för att täcka tråden och för att bygga ut ponticen. Understrukturen är nu klar för uppbyggnad med Translucent Dentin.
OBS! När du bygger upp ponticen, ska du välja en ljusare nyans av belleGlass HP Opaqueous Dentin. Beroende på tjockleken hos materialet som bildar ponticen, kommer färgen efter härdning att verka vara mörkare än stöden om samma färg används.
 10. Bygg en dentin/kropp på båda stöden och härda i 40 sekunder (lämna plats för incisal). Gör de hängande leden (vid behov).
 11. Applicera önskad mängd belleGlass HP Enamel på tanden. Ljushärda alla ytor 40 sekunder. Härda i belleGlass™ HP ugn i 20 minuter.
 12. Finishera och polera med hjälp av de medföljande gröna stenarna, gummihjulen, separeringsskivorna och karbidborren.

CONSTRUCT™ FÖRSTÄRKT POSTERIOR BRO

OBS! FÖR KORTA AVSTÅND ANVÄND ANTERIOR BROTEKNIK.

1. Markera lätt med röd eller blå marginalmarkör, och blockera ut alla underskär. Applicera en separator (Rubbersep eller belleGlass HP Separator A/B) enl. bruksanvisningen. Låt separatoren torka fullständigt eller härda.
2. Klipp av en tillräcklig längd CONSTRUCT™ tråd så lång så att den kan viras runt hela bron.
3. Applicera en bas av belleGlass Opaqueous Dentin, 0,2 mm tjockt, över stöden som bildar kronan/kronorna. Använd en borstande rörelse för att breda ut kompositen ända till kanterna. LJUSHÄRDA INTE!
4. Dra ut önskad bredd av CONSTRUCT™ och mätta det med önskad färg av CONSTRUCT™ resin.
5. Passa in den mättade CONSTRUCT™ tråden runt kronan så att tråden är så nära cervikalkanterna som möjligt, såsom på CONSTRUCT™ kronan.
6. Upprepa förfarandet för de andra stötdänderna.
7. Passa in den tredje biten av mättad CONSTRUCT™ tråd genom att börja vid mesialstödet ocklusalyta. Fortsätt att lägga CONSTRUCT™ ned längs distalväggen. Dra tråden längs ponticområdet och för upp den längs distalväggen till motsvarande stöds ocklusalyta, så att en rem bildas. CONSTRUCT™ tråden avslutas på ocklusalytan. LJUSHÄRDA INTE VID DENNA TIDPUNKT.
OBS! MAX. TILLÅTEN LÄNGD ÄR 15 mm.
8. Bygg upp och förhärda en stödbar på följande sätt: Mät och klipp av två längder av CONSTRUCT™ tråd. Applicera ett 1 mm tjockt skikt av belleGlass HP Opaqueous Dentin på den första biten. Placera den andra biten ovanpå Opaqueous Dentin. Ljushärda i 40 sekunder. Putsa och passa in baren i ponticområdet så att skikten är riktade lodrätt.
9. Anpassa remmen till pelarens underdel och cementera fast den med belleGlass HP Opaqueous Dentin. Se till att du justerar understrukturen för rätt ocklusalmellanrum. LJUSHÄRDA ALLA YTOR I 40 SEKUNDER.
Applicera ett slutligt CONSTRUCT™ skikt över den laminerade pelaren. Om ocklusalområdet tillåter det, kan denna horisontella bar sträcka sig över stödets ocklusalyta. Ljushärda i 40 sekunder. Täck all CONSTRUCT™ med ett tunt skikt belleGlass HP Opaqueous Dentin för att maskera tråden, och ljushärda slutligen i 40 sekunder. Fortsätt uppbyggnaden på samma sätt som med anterior broteknik.

SKAPA PERIODONTALA BARER (DIREKT TEKNIK)

1. Mät tänderna som ska stödjas med stift genom att lägga en tunn remsa dött-mjukt material (t.ex. tandtråd) på ifrågakvarande tänder för att bestämma längden på CONSTRUCT™ materialet som krävs.
2. Skär av och placera CONSTRUCT™ på ett rent underlag, impregnera det med ett flytande kompositmaterial, exempelvis KERR REVOLUTION™ och täck det tills det är redo att användas.

Obs! Mobila tänder kan stabiliseras i önskat läge genom att man punkthärdar (tack-curing) ett hybridharts, t.ex. KERR PRODIGY eller XRV vid interproximalytorna på dessa tänders faciala ytor. Komposithartset kan avlägsnas efter det att stiftet är på plats.

3. Preparera tänder för bonding. Rengör tänderna med hjälp av sandblåstring eller använd borr för att skapa ojämnheter i emaljen före rengöringen. Preparera tänderna för bonding, applicera bindemedel som t.ex. KERR OPTIBOND FL. Applicera en 0,2 mm hybridhartsbas (PRODIGY eller XRV). Unidose-tillförselsystemet gör appliceringen enklare. LJUSHÄRDA INTE.
4. Anpassa CONSTRUCT™ till tänderna med hjälp av tvättade, behandskade fingrar så att du trycker CONSTRUCT™ genom kompositskiktet så att ämnet kommer i kontakt med tänderna och är hoptryckt.

Använd ett instrument för att packa in det interproximalt så att det anpassas till tändernas konturer.

För att undvika att det redan formade CONSTRUCT™-materialet flyttas, ska du hålla det nedtryckt med ett behandskat finger och fortsätta att gå fram en tand i taget medan du packar in CONSTRUCT™ interproximalt med ett instrument.

Efter det att CONSTRUCT™-materialet har passats in, ska hybridhartsresterna avlägsnas. Använd skiktningsteknik på hybridhartsset längs stiftets gingival- och incisalkanter. Ljushärda stiftet från både lingual- och labialsidan. Härdar en tand åt gången, ca 40 sekunder per yta.

Applicera ett slutligt skikt hybridharts (PRODIGY eller XRV) så att CONSTRUCT™ ligger mellan hartsskikten.

Avlägsna överflödigt hybridharts som har flutit in i interproximalområdena och ljushärda 60 sekunder per yta.

5. Kontrollera ocklusionen och slutbehandla med 12 och 30 bladiga borrar. Polera med KERR Composite Finishing System.

KERR tillbehör:

29085 KERR Composite Finishing System

014-531 Red Margin liner

014-532 Blue Margin liner

VAR FÖRSIKTIG! Ohärdat metakrylatharts kan orsaka kontaktdermatit och skada pulpan.

Undvik kontakt med hud, ögon och mjukvävnad. Tvätta grundligt med vatten efter kontakt.

BEGRÄNSAD GARANTI - KERRLABS GARANTIFÖRBEHÅLL

Avsikten med KerrLabs tekniska råd, vare sig muntliga eller skriftliga, är att assistera tandläkare/laboratorer i användningen av produkter från KerrLab. Dylära råd utökar inte KerrLabs begränsade garanti och befriar inte heller tandläkaren/laboratoriet från skyldigheten att testa KerrLabs produkter för att avgöra deras lämplighet för avsedda ändamål och ingrepp. Tandläkaren/laboratoriet bär allt ansvar och alla skyldigheter för skador som orsakas på grund av felaktig användning av KerrLabs produkter. I fall av defekter i material eller utförande, begränsas KerrLabs ansvar, enligt KerrLabs gottfinnande, till utbyte av den defekta produkten, i dess helhet eller delvis, eller till återbetalning av den defekta produkten verkliga kostnad. För att denna begränsade garanti ska vara gällande, måste den defekta produkten returneras till KerrLab. Under inga omständigheter ska KerrLab hållas ansvarig för indirekta, tillfälliga eller följdskador.

FÖRUTOM VAD SOM UTTRYCKLIGEN UTTALATS OVAN, UTFÄRDAS INGA GARANTIER, AV KERRLAB, VARE SIG UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, AVSEENDE BESKRIVNING, KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

コンストラクト™

コンストラクト™は、ポリマーセラミクスでメタルフリークラウンブリッジやスプリントを製作するときの内部マトリックスに用いられる超硬強化ポリエチレンブレードです。コンストラクト™繊維の表面は、最大限の接着性を得るために、冷間ガスプラズマ処理を施し、シラン処理を経て、レジン浸漬されています。

コンストラクト™は、色付きレジンに浸漬する前でも手指で扱うことができます。レジンを使用する時は、端を内側に少し圧す様に広げてから浸漬します。

コンストラクト™は便利な巻状パッケージ入りです。必要な長さを計測して切るだけなので無駄がありません。コンストラクト™を切るための特製シザーズは、キットの中に入っています。

留意点：ライト・レジン、A-1 から A-3 までのような明るめのシェードに使用します。ダーク・レジン、A-3 から A-4 までのような暗めのシェードに用いる他、A から D 段階までのすべてのシェードにも使用可能です。また、コンストラクト™の繊維に独自の色付けを施すために、色の違うシェードを混ぜることもできます。ニュートラル・レジン、ライトやエクストラ・ライトのシェードに使用します。

コンストラクト™には、1mm、2mm、3mm の幅があります。コンストラクト™のブレードは、使用目的に応じた正確な幅の調整が可能です。

コンストラクト™ イントロ・キット (PN# 30869)

1mm、2mm、3mm コンストラクト™ブレード

ニュートラル、ライト、ダーク・コンストラクト™レジン

シザーズ

トゥイーザーズ

コンストラクト™ 補充パッケージ：

PN# 30870 1mm コンストラクト™ブレード

PN# 30871 2mm コンストラクト™ブレード

PN# 30872 3mm コンストラクト™ブレード

PN# 30873 ニュートラル・コンストラクト™レジン

PN# 30874 ライト・コンストラクト™レジン

PN# 30875 ダーク・コンストラクト™レジン

コンストラクト™使用法

コンストラクト™補強クラウン

1. 赤（または青）のマージン・ライナーで軽く印をつけ、すべてのアンダーカットをブロックアウトします。セパレーター（ラバーセップまたはベレグラス HP セパレーター A/B）を推奨方法にしたがって使用します。セパレーターは完全に乾燥させてください。
2. オペーシャス・デンチンの適切なシェードを 1～2mm 取り出し、ミキシングパレットの上に置きます。
3. 適切なベレグラス HP オペーシャス・デンチン・シェードを歯型の上に乗せます。ブラッシングモーションでデンチンペーストを上方からマージン側まで全体的に形成していき、最終的に“キャップ状”になるようにします。コーピングは適正に形成されると約 0.2mm の厚さになります。この時点で重合はしないでください。
4. コンストラクト™を適切な長さにカットします。ピンセットでコンストラクト™を持ち上げ、クラウンの全周を被いながら接合部でわずかに重なるようにします。
HINT：弾力性のない柔らかいもの（例：デンタルフロス）を使用して、必要なコンストラクト™の長さを計測することができます。コンストラクト™の幅を広げ、適切なシェードのコンストラクト™レジンに浸漬します。
5. ピンセットを用いてコーピング上に乗せ、マージンから約 3 分の 1 ほどの位置の周りを繊維で巻き付けます。
6. スパチュラを用いて気泡を除去しながら、オペーシャス・デンチンを薄く延ばしながら、コンストラクト™を被います。各面すべてを光重合器で 40 秒間づつ重合します。

NOTE：もしコーピング上の繊維をよりダークにする必要があれば、ダーク・レジンを薄く一層塗布し、40 秒間光重合します。重合後、コーピングをそっとつかんで歯型から外し、またすぐに歯型に戻します。こうすることにより、作成後のクラウン除去が楽になります。

咬合の不足なところに適量のオペイース/トランスルーセント・デンチン・シェードを築盛し、適正な咬合クリアランスをチェックします。その後 40 秒間光重合します。

7. ベルグラス HP エナメルを適量のせ、各表面すべてに 40 秒間づつ光重合します。そして、ベルグラス™ HP ユニットの中で 10 分間重合します。
8. グリーンストーン、シリコンラバー・ホイール、カーバイド・バー、及びコンポジット・ポリッシング・キットを用いて仕上げと研磨をします。
9. マイクロエッチャーでクラウンの内面をエッチングし、セメンテーションの接着性を強化します。
10. すすぎ/乾燥。ボンディング面をシラン・プライマーでシラン処理し、完全に乾燥させます。

コンストラクト™補強リングスプリント(間接法)

1. 赤（または青）のマージン ライナーで軽く印を付け、すべてのアンダーカットをブロックアウトします。セパレーター（ラバーセップまたはベルグラス HP セパレーターA/B）を推奨方法にしたがって使用します。セパレーターは完全に乾燥、または定着させてください。
2. ベルグラス HP オペイース・デンチンの適切なシェード/オペイシティーを選択します。石膏の外形線内に 0.2mm の厚さのオペーシャス・デンチンを敷きます。
3. 必要な長さのコンストラクト™をカットします。コンストラクト™の幅を広げ、適切なシェードのコンストラクト™レジンに浸漬します。
4. コンストラクト™をオペイシャス・デンチンの上に置きます。スパチュラを用いて気泡を除去し、40 秒間光重合します。
5. 0.3mm の厚さのベルグラス™ 2 層目を薄板状の繊維にのせ、一面につき少なくとも 40 秒間光重合します。そして、ベルグラス™ HP ユニットの中で 20 分間重合します。外形に沿って研磨し、ラバーホイールをかけてなめらかにします。模型からスプリントを外し、外形部を仕上げます。
6. 研磨し、マージンをチェックするためにもう一度適合させます。マイクロエッチャーを用いて 50 ミクロンの酸化アルミニウムで歯牙接触面をサンドブラスト処理します。アルコールとアセトンでスプリントを清掃・消毒します。接着面をシラン処理します。輸送中は容器を保護してください。

コンストラクト™補強前歯部ブリッジ

1. 赤（または青）のマージン・ライナーで軽く印をつけ、すべてのアンダーカットをブロックアウトします。セパレーター（ラバーセップまたはベルグラス HP セパレーターA/B）を推奨方法にしたがって使用します。セパレーターは完全に乾燥、または定着させてください。
2. コンストラクト™繊維を、支台の全周とポンティック部分に連続して一周できるだけの長さにカットします。
3. オペーシャス・デンチンの希望のシェードをミキシングパレットに置きます。
4. 0.2mm の厚みのベルグラス・オペーシャス・デンチンのベースを、支台の上に置きます。ブラッシング動作で、コンポジットをマージン部まで延ばします。
5. 約 1mm の幅の棒状にしたオペーシャス・デンチンで、コーピングどうしを橋渡します。光重合はしないでください！ NOTE：最長可能スパンは 15mm
6. 適切な長さのコンストラクト™の幅を広げ、適切なシェードのコンストラクト™色付きレジンに浸漬します。ピンセットでコンストラクト™を保持しながら、遠心側支台の近心舌側から繊維をレイヤー状に積み重ねます。垂直に保持しながら、コーピングしたペーストに圧接します。
7. ブリッジの反対側までコンストラクト™を伸ばし、近心側支台の周りに巻き付けながら

コーピングに圧接します。ポンティックの反対側へコンストラクト™を戻し、レイヤー状の開始点に戻るよう遠心側支台の周りに巻き続けます。連結部をピンセット等で挟み、ビームを希望の形態に整えます。

8. ビームの上面に沿って、咬合面を少し越えた箇所に端が来るようにコンストラクト™を圧接します。連結部を互いにきつく締めつけ、対合歯バイトが当たらないように形態を整えます。各表面すべてに 40 秒間光重合します。
9. 重合したコンストラクト™の上にペレグラス HP オペーシャス・デンチンの薄い層を加えてブレードを被覆し、ポンティック部に塊を追加します。これからトランスルーセント・デンチンを築盛していきます。

NOTE：ポンティック部を築盛する時は、明るめのペレグラス HP オペーシャス・デンチンを選択してください。ポンティック部材料が厚くなるため、たとえ同じシェードを使用したとしても重合後のシェードは支台より暗めになります。

10. 両アバットメントにデンチン/ボディを築盛し、40 秒間重合します(切縁の余裕をみておく)。必要に応じてポンティックを築盛してください。
11. 適切なペレグラス HP エナメルを築盛します。各表面すべてに 40 秒間光重合します。そして、ペレグラス™ HP ユニットの中で 20 分間重合します。
12. 付属のグリーンストーン、ラバーホイール、セパレーティング・ディスクやカーバイド・バーを用いて仕上げと研磨をします。

コンストラクト™補強白歯部ブリッジ

NOTE：ショートスパンのブリッジには前歯部ブリッジと同じ手法を用いてください。

1. 赤(または青)のマージン・ライナーで軽く印を付け、すべてのアンダーカットをブロックアウトします。セパレーター(ラバーセップまたはペレグラス HP セパレーターA/B)を推奨方法にしたがって使用します。セパレーターは完全に乾燥、または定着させてください。
2. コンストラクト™繊維を、各支台の全周に巻き付けるのに十分な長さにカットします。
3. 0.2mmの厚みのペレグラス・オペーシャス・デンチンのベースを、コーピングの上に置きます。ブラッシング動作でコンポジットをマージンまで延ばします。光重合はしないでください！
4. 適切な長さに切ったコンストラクト™の幅を広げ、コンストラクト™色付きレジン of 適切なシェードの中に浸漬します。
5. レジン浸漬されたコンストラクト™ブレードを、コンストラクト™クラウンと同様に、できるだけ歯頸部マージンに近づけるようにしてコーピングの周りに巻き付けます。
6. 他のアバットメントに対しても同様の手順を繰り返してください。
7. レジン浸漬されたコンストラクト™ブレードの3番目を近心側支台の咬合面から始まるようにのせます。遠心壁までコンストラクト™をのばします。ポンティック部分の上部に繊維を伸ばし、遠心壁からもう一方の支台の咬合面まで持っていきます。コンストラクト™ブレードは咬合面上で止めます。この時点で光重合はしないでください。

NOTE：最大許容スパンは 15mm

8. 次の方法を用いて、ラミネートと支持ビームの仮重合をしてください。：コンストラクト™ブレードの長さを測って2本カットします。1mmの厚さのペレグラス HP オペーシャス・デンチンを、カットした1つ目のブレードの上に乗せます。その上に2つ目のブレードを乗せてはさみこむようにします。

40 秒間光重合します。ビームの形を整え、ポンティック部分に適合させます。

9. ビームの底にストラップを張り合わせ、ペレグラス HP オペーシャス・デンチンを用いて接合部を密閉します。適正な咬合クリアランスを、必ず調整してください。各表面すべてに 40 秒間光重合してください。

ビームの上部に最終のコンストラクト™レイヤーを乗せます。もし咬合面に余裕があれば、水平方向のビームは支台の咬合表面まで伸ばすことができます。40 秒間光重合します。すべてのコンストラクト™にペレグラス HP オペーシャス・デンチンの薄レイヤ

一をかぶせ、全体を被います。そして最後に 40 秒間光重合します。前歯部ブリッジ法と同様の築盛を続けます。

ペリオドンタルスプリントの作成（直接法）

1. ごく軟らかい材質の細長いテープ（デンタルフロスなど）を固定する歯牙の上に置いて長さを測定し、必要なコンストラクト補強リボンの長さを決めます。
2. 清浄なミキシングパッドまたは練板の上にコンストラクトを切って載せ、KERR レボリューションなどのフロアーブルコンポジットを含浸させ、使用直前まで覆っておきます。
注： KERR プロディジーまたは XRV などのハイブリッドレジン（動揺歯の顔側表面の歯間空隙に重合し仮着させることにより、動揺歯を望ましい位置に安定させておくことができます。このコンポジットレジン（スプリント）を付けた後で除去できます。
3. 接着のため、歯牙の前処理を行います。歯牙をサンドブラスターで清掃するか、バーを使用して清掃前にエナメル質を粗くします。接着のため歯牙を前処理し、KERR のオプチボンド FL などの接着剤を塗布します。ベースとしてハイブリッドレジン（プロディジーまたは XRV）を 0.2 mm 塗布します。ユニドースデリバリーシステムを用いると容易に塗布できます。光重合は絶対にしないでください。
4. 洗って手袋をはめた指でコンストラクトを歯面に当て、コンポジット層の上から押し付けて、コンストラクトを歯面に圧接させます。
インスツルメントを使用して歯間に押し込み、歯列の凹凸に沿って密着させます。すでに適合しているコンストラクトがずれるのを防ぐため、手袋をはめた指で押えながら、インスツルメントで 1 本ずつ歯間にコンストラクトを押し込んで行きます。コンストラクトが適合したら、余剰のハイブリッドレジン（スプリント）の歯肉と切歯の辺縁でハイブリッドレジン（スプリント）をフェザーエッジに形成します。スプリントを舌側、唇側の両方から光重合します。1 本ずつ、各表面につき 40 秒間光照射します。
最後にもう一層ハイブリッドレジン（プロディジーまたは XRV）を塗布し、コンストラクトを 2 層のレジンの間に挟みます。
歯間腔に流れ込んだ余剰のハイブリッドレジン（スプリント）を除去し、各表面につき 60 秒間光重合します。
5. 咬合をチェックして、12 番と 30 番の溝付きバーで仕上げ、研磨します。

KERR 関連製品

#014-531BL レッド・マージン・ライナー

#014-532BL ブルー・マージン・ライナー

注意事項：未硬化のメタクリレートレジン（スプリント）は、接触性皮膚炎や歯髄の損傷を起こすことがあります。皮膚、眼、軟組織との接触を避けてください。接触した場合は、水で完全に洗浄してください。

保証内容／KERRLAB の責任限度

口頭、あるいは文書で示された KerrLab テクニカル・アドバイスは、KerrLab 製品を使用する歯科医に役立つために意図されています。しかしこれらのアドバイスは KerrLab の責任限度を拡大するものではなく、また、意図する使用法や手順の適正さを決定するための歯科医自身によるテストの必要性をなくすものでもありません。KerrLab 製品を不適切に使用した場合に発生した損害に対し、歯科医は全ての損傷とその責任を負うことになります。

製品（材料）、または製造における欠陥があった場合の KerrLab の責任は次の通りです。欠陥製品またはその一部の交換、購入日から 1 年間以内の実費弁済。ただしこの場合は製品の購入証（送り状の正本）が必要です。この限定保証を利用する場合は、欠陥のあった製品を KerrLab に返却してください。間接的、付随的または結果的に発生した損害に対しては、KerrLab はその責任を一切負いません。

上記に明白に規定されている以外は、KerrLab による特定目的のための記述（解説）、品質または適合性に関する保証を含む明示的、ないし黙示的保証はありません。

Kerr Corporation Facilities and Distribution Centers

Kerr U.S.A.
1717 West Collins Avenue
Orange, CA 92867
(800) KERR-123
KerrDental.com

European Union Representative
Kerr Italia, SpA
Via Passanti, 332
I-84018 Scafati (SA), Italy
Tel: 39-081-850-8311

Kerr U.K. Ltd.
1 Mallard Business Centre
Mallard Road
Bretton
UK - Peterborough PE3-8YP
United Kingdom
Tel: 44 17 33 26 09 98

KerrHawe
Zona Strecca
CH-6934 Bioggio
Switzerland
41 91 610 0505

Kerr Australia Pty. Ltd.
Unit 11
112-118 Talavera Road
North Ryde 2113
New South Wales, Australia
61-29-870-7500

Sybron Dental Specialties Japan, Inc.
29-24 Honkomagome 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo
113-0021 Japan
0120-18-3126

サイブロン・デンタル株式会社
東京都文京区本駒込2-29-24