

QUARTZ SPLINT®



*Our fiber expertise
is your strength™*

www.rtdental.com

- 
- The background of the left half of the page is a blue-tinted image showing several dental splints. Some are in the foreground, showing their mesh-like structure, while others are in the background, appearing as blurred outlines of teeth with splints. A few thin, translucent fibers are also visible, extending from the splints.
- GB** INSTRUCTION FOR USE
 - FR** MODE D'EMPLOI
 - ES** INSTRUCCIONES DE USO
 - DE** GEBRAUCHSANWEISUNG
 - GR** ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
 - 中文** 使用说明
 - NO** BRUKSANVISNINGMODE
 - SE** NVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER
 - DK** BRUGSANVISNING

NOT5000XX00-201508-31 & NOT5000NO00-201407-16

INSTRUCTIONS FOR USE

DESCRIPTION

QUARTZ SPLINT® is made of quartz fibres and light-cured Bisgma resin matrix. **QUARTZ SPLINT®** is available in different structures: UD for unidirectional (various sizes), **WOVEN** (various sizes), **ROPE** or **MESH** for all directions.

INDICATIONS FOR USE

QUARTZ SPLINT® is used for oral splintings, reinforced frames for bridges or for dentures.

QUARTZ SPLINT® RESIN is indicated to use with Splintings exclusively in case of insufficient resin wetting. It is NOT an adhesive on enamel or dentin structures.

QS FLOW™ is a nano filled, light cured flowable composite designed to be used with the **QUARTZ SPLINT®**.

CONTRAINDICATIONS

Allergic reaction to methacrylic resins.

PRECAUTIONS

Avoid to exposure **QUARTZ SPLINT®** which is a light-cured fibre reinforced material to direct light (dental practice or sun)

Keep the products in the original box.

The use of rubber dam is recommended.

ADVERSE REACTIONS

Potential allergic reactions due to methacrylic resins.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS: DIRECT SPLINTING

1. Isolate tooth and clean the surface.
2. Select the correct **QUARTZ SPLINT® WOVEN** using the table of indications. Determine the length according to the anatomical situation by using a rope or dental floss.
3. Cut the **QUARTZ SPLINT® WOVEN** by using the special scissors and set it back to the



original black box the remaining product. Add **QUARTZ SPLINT®** RESIN if necessary.

4. Etch* and rinse* tooth surfaces.
5. Apply Primer* or Adhesive* (SEALBOND ULTIMA) to tooth surfaces. Gently air dry. Surface should appear shiny.
6. Apply a thin layer of flowable composite* (e.g. QS Flow) along tooth surfaces. Do NOT light-cure at this point.
7. Place and adapt the **QUARTZ SPLINT®** WOVEN against the prepared surfaces. Press the splint on the interproximal surfaces. Light-cured*
8. Cover with a thin layer of composite* (e.g. QS Flow). Light-cure*.
9. Polish with burs, wheels...Avoid exposure the splint when over polishing.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS: LABORATORY BRIDGE

1. Prepare the tooth with proper chamfer and take an impression.
2. Select the correct **QUARTZ SPLINT®** UD using the table of indications. Determine the length according to the anatomical situation by using a rope or dental floss.
3. Cut the **QUARTZ SPLINT®** UD by using the special scissors and set it back to the original black box the remaining product. Add **QUARTZ SPLINT®** RESIN if necessary.
4. Fill the impression with a layer of the dual-cured composite selected*. Do NOT light-cure.
5. Place and adapt the **QUARTZ SPLINT®** and press slightly the splint into the composite. Light-cure* if necessary.
6. Cover with another layer of composite and press the impression on the dye. Allow to cure.
7. Remove the bridge and finish light-curing*.
8. Refine and polish the bridge.
9. Follow an appropriated procedure to install the bridge.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS: REPAIR BROKEN DENTURE

1. Grind down the broken parts properly and stick them with stick wax. Prepare the gypsum pad for removable denture
2. Reduce the thickness and width of denture by grinding and isolate the gypsum pad. Determine the length according to the anatomical situation by using a rope or dental floss.
3. Cut the **QUARTZ SPLINT®** MESH by using the special scissors and set it back to the original black box the remaining product.



4. Bond with denture base resin selected*.
5. Place **QUARTZ SPLINT®** MESH and press slightly. Add **QUARTZ SPLINT®** RESIN if necessary. Light-cure 20s with LED or 40s with Halogen lamp by 1cm² area surface.
6. Cover the cured MESH with denture base resin selected*.
7. Polymerize the denture according to the manufacturer instructions*.
8. Refine and polish the denture.
9. Follow an appropriated procedure to install the repaired denture.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS: PERIODONTAL SPLINTING OF EXTREMELY MOBILE TEETH

1. Isolate tooth and clean the surface.
2. Select the **QUARTZ SPLINT®** ROPE using the table of indications. Determine the length according to the anatomical situation by using a rope or dental floss.
3. Cut the **QUARTZ SPLINT®** ROPE by using the special scissors and set it back to the original black box the remaining product. Add **QUARTZ SPLINT®** RESIN if necessary.
4. Clean*, etch* and rinse* tooth surfaces.
5. Apply Primer* or Adhesive* (SEALBOND ULTIMA) to tooth surfaces. Gently air dry. Surface should appear shiny.
6. Apply a thin layer of flowable composite* (e.g. QS Flow) along tooth surfaces. Do NOT light-cure at this point.
7. Place and adapt the **QUARTZ SPLINT®** ROPE against the prepared surfaces. Press the splint on the interproximal surfaces. Light-cured*
8. Cover with a thin layer of composite* (e.g. QS Flow). Light-cure*.
9. Polish with burs, wheels...Avoid exposure the splint when over polishing

OTHER RECOMMENDATIONS

Do not use the products after the expired date.

SAFETY AND LIABILITY

WARRANTY

RTD warrants this product will be free from defects in material and manufacture. RTD makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a



particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusively remedy and RTD's sole obligation shall be repair or replacement of the RTD product.

LIMITATION OF LIABILITY

Except where prohibited by law, RTD will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

For dental use only.

INDICATIONS

QUARTZ SPLINT® UD (UniDirectional)

Ø 1,0 mm x 80 mm / Ø 1,5 mm x 80 mm
Ø 1,0 mm x 120 mm / Ø 1,5 mm x 120 mm

PERMANENT DENTAL BRIDGES (REINFORCEMENT)

- Laboratory fabrication of composite bridges.

QUARTZ SPLINT® WOVEN

Ø 2,5 mm x 80 mm
Ø 2,5 mm x 120 mm

MOBILE TEETH:

- Splinting of mobile teeth due to periodontal damage

ORTHODONTIA:

- Retention of teeth subsequent to orthodontic therapy

MOBILE TEETH:

- Temporary stabilization of teeth involved in alveolar fractures
- Splinting of mobile teeth due to periodontal damage
- Preventing migration of teeth



QUARTZ SPLINT® ROPE

Ø 1,0 mm x 80 mm

MOBILE TEETH:

- Oral occlusal splints in extremely mobile teeth

QUARTZ SPLINT® MESH

55 mm x 80 mm

REPAIR AND REINFORCE DENTURES:

- Repair of acrylic dentures
- Strengthen acrylic prosthesis during initial fabrication

MANUFACTURER

RTD

3 rue Louis Neel www.rtd.fr
38120 St Egrève - France rtd@rtd.fr

** Refer to the manufacturer's instructions for use.*



MODE D'EMPLOI

DESCRIPTION

QUARTZ SPLINT® est composé de fibres de quartz imprégnées d'une matrice de résine photo-polymérisable à base de Bisgma. **QUARTZ SPLINT®** est disponible dans sous différentes formes: UD (plusieurs tailles) pour le renfort unidirectionnel, **WOVEN** (plusieurs tailles), **ROPE** ou **MESH** pour toutes les directions.

INDICATIONS

QUARTZ SPLINT® est utilisé pour comme attelle, comme renforts de bridges ou dentiers.

QUARTZ SPLINT® RESIN est indiqué pour être employé avec les matériaux **QUARTZ SPLINT®** exclusivement en cas d'imprégnation insuffisante. Ce n'est PAS un adhésif pour l'émail ou la dentine.

QS FLOW™ est un composite fluide photo-polymérisable, renforcé par des nanocharges, spécialement destiné à être employé en association avec **QUARTZ SPLINT®**.

CONTRE-INDICATIONS

Réaction allergique aux résines méthacryliques.

PRÉCAUTIONS

Eviter d'exposer **QUARTZ SPLINT®** qui est un matériau photo-polymérisable à la lumière directe (soleil ou cabinet dentaire).

Conserver les produits dans leur emballage original.

L'usage de la digue est recommandé.

EFFETS SECONDAIRES

Réactions allergiques possibles aux résines méthacryliques.

PRÉPARATION PAS-À-PAS: RESTAURATION DIRECTE

1. Isoler la dent ou le champ opératoire. Nettoyer les surfaces y compris les espaces interproximaux (par exemple à l'aide de brosse rotative, pierre ponce....)



2. Sélectionner le **QUARTZ SPLINT® WOVEN**. Déterminer la longueur appropriée à l'aide d'un cordon ou d'un fil dentaire.
3. Découper **QUARTZ SPLINT®** à l'aide des ciseaux spécifiques et remettre le restant du produit dans l'emballage original. Ajouter **QUARTZ SPLINT® RESIN** si nécessaire.
4. Mordancer* et rincer* les surfaces dentaires.
5. Appliquer l'adhésif* (SEALBOND ULTIMA) sur toutes les surfaces dentaires. Sécher modérément. Les surfaces doivent apparaître brillantes.
6. Appliquer une fine couche de composite* (par exemple QS FLOW™) sur toutes les surfaces. NE PAS photo-polymériser à cette étape.
7. Placer et ajuster **QUARTZ SPLINT®** contre les surfaces préparées. Presser les attelles au niveau des surfaces inter proximales et sur les coins inter dentaires. Photo-polymériser*
8. Recouvrir avec une fine couche de composite fluide* (par exemple QS FLOW™). Photo-polymériser*.
9. Polir à l'aide des fraises*, disques appropriés*...Eviter d'exposer les fibres à nues en polissant exagérément.

PRÉPARATION PAS-À-PAS: BRIDGE LABORATOIRE

1. Préparer les dents avec les chanfreins appropriés et prendre une empreinte.
2. Sélectionner le **QUARTZ SPLINT® UD**. Déterminer la longueur appropriée à l'aide d'un cordon ou d'un fil dentaire.
3. Découper **QUARTZ SPLINT® UD** à l'aide des ciseaux spécifiques et remettre le restant du produit dans l'emballage original. Ajouter **QUARTZ SPLINT® RESIN** si nécessaire.
4. Remplir l'empreinte d'une couche de composite dual de votre choix*. NE PAS photo-polymériser.
5. Placer et ajuster **QUARTZ SPLINT® UD**. Presser légèrement les attelles contre le composite. Photo-polymériser* si nécessaire.
6. Recouvrir d'une autre couche de composite et presser l'empreinte contre le die. Polymériser*.
7. Enlever le bridge de l'empreinte et finir de photo-polymériser*.
8. Retoucher et polir le bridge.
9. Suivre la procédure appropriée pour sceller le bridge.



PRÉPARATION PAS-À-PAS: RÉPARATION PROTHÈSE ADJOINTE

1. Polir les parties fracturées et les coller avec de la cire. Préparer le modèle en plâtre.
2. Réduire l'épaisseur, la largeur du dentier en polissant et l'isoler le modèle. Déterminer la longueur nécessaire en fonction de l'anatomie à l'aide d'un fil dentaire
3. Découper **QUARTZ SPLINT® MESH** à l'aide des ciseaux spécifiques et remettre le restant du produit dans l'emballage original.
4. Coller avec de la résine de base pour prothèse sélectionnée*.
5. Placer **QUARTZ SPLINT® MESH** et presser légèrement. Ajouter **QUARTZ SPLINT® RESIN** si nécessaire. Photo-polymériser* 40s avec une lampe halogène ou 20s avec la lampe à LED par 1cm² de surface.
6. Recouvrir la MESH polymérisée avec de la résine pour prothèse sélectionnée.
7. Polymériser* la prothèse selon les instructions du fabricant.
8. Vérifier et polir la prothèse.
9. Suivre la procédure appropriée pour installer la prothèse réparée.

PRÉPARATION PAS-À-PAS: ATTELLE PERIODONTALE DENTS MOBILES

1. Isoler la dent ou le champ opératoire. Nettoyer les surfaces y compris les espaces interproximaux (par exemple à l'aide de brosse rotative, pierre ponce....)
2. Sélectionner le **QUARTZ SPLINT® ROPE**. Déterminer la longueur appropriée à l'aide d'un cordon ou d'un fil dentaire.
3. Découper **QUARTZ SPLINT® ROPE** à l'aide des ciseaux spécifiques et remettre le restant du produit dans l'emballage original. Ajouter **QUARTZ SPLINT® RESIN** si nécessaire.
4. Mordancer* et rincer* les surfaces dentaires.
5. Appliquer l'adhésif* (SEALBOND ULTIMA) sur toutes les surfaces dentaires. Sécher modérément. Les surfaces doivent apparaître brillantes.
6. Appliquer une fine couche de composite* fluide (par exemple QS FLOW™) le long des surfaces dentaires. NE PAS photo-polymériser à cette étape.
7. Placer et ajuster **QUARTZ SPLINT®** contre les surfaces préparées. Presser les attelles au niveau des surfaces interproximales et sur les coins interdentaires. Photo-polymériser*
8. Recouvrir avec une fine couche de composite fluide* (par exemple QS FLOW™). Photo-polymériser*.
9. Polir à l'aide des fraises*, disques appropriés*...Éviter d'exposer les fibres à nues en polissant exagérément.



AUTRES RECOMMANDATIONS

Ne pas utiliser les produits après la date de péremption.

GARANTIE

RTD garantit ce produit contre tous défauts de matière et de fabrication.

RTD n'offre aucune autre garantie, ni aucune garantie implicite ou de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

Il revient à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont bien destinés à l'usage recherché. Si ce produit s'avère défectueux pendant la période de garantie, votre seul recours et la seule obligation de RTD sera le remplacement du produit RTD.

RESPONSABILITÉ

A l'exception des lieux où la loi l'interdit, RTD ne sera tenu responsable d'aucune perte ou dommage découlant de ce produit, qu'ils soient directs, indirects, spécifiques, accidentels ou consécutifs, quels que soient les arguments avancés, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

Produit à usage dentaire uniquement.

INDICATIONS

QUARTZ SPLINT® UD (UniDirectional)
Ø 1,0 mm x 80 mm / Ø 1,5 mm x 80 mm
Ø 1,0 mm x 120 mm / Ø 1,5 mm x 120 mm

RENFORCEMENT DE BRIDGE PERMANENT

- Bridges composites ou polymères élaborés au laboratoire de prothèse
- Bridges constitués de renfort préfabriqué



QUARTZ SPLINT® WOVEN

Ø 2,5 mm x 80 mm

Ø 2,5 mm x 120 mm

DENTS MOBILES

- Attelles pour dents mobiles dues aux problèmes parodontaux

ORTHODONTIE

- Attachement des dents lors de traitement orthodontique

DENTS MOBILES

- Stabilisation temporaire en cas de fracture alvéolaire
- Prévention de dents mobiles

QUARTZ SPLINT® ROPE

Ø 1,0 mm x 80 mm

DENTS MOBILES

- Attelles occlusales pour dents fortement mobiles

QUARTZ SPLINT® MESH

55 mm x 80 mm

REPARATION ET RENFORCEMENT PROTHESES ADJOINTES

- Réparation de dentiers acryliques
- Renforcement préventif de dentiers acryliques

FABRICANT

RTD

3 rue Louis Neel

www.rtd.fr

38120 St Egrève France

rtd@rtd.fr

**Se reporter aux instructions du fabricant.*



INSTRUCCIONES DE USO

DESCRIPCIÓN

QUARTZ SPLINT son fibras de cuarzo con una matriz de resina BISGMA fotopolimerizable. QUARTZ SPLINT esta disponible en diferentes estructuras: UD unidireccional (varios tamaños), WOVEN (trenzada) (varios tamaños), ROPE (cuerda) or MESH (malla) para todas las direcciones.

INDICACIONES DE USO

QUARTZ SPLINT se utiliza para ferulizaciones dentales, como refuerzo de puentes o prótesis dentales. Se indica el QUARTZ SPLINT RESIN para el uso de ferulizaciones exclusivamente en caso de que la resina no esté lo suficientemente húmeda. No es un adhesivo para esmalte ni para dentina.

CONTRAINDICACIONES

Reacciones alérgicas a las resinas metacrílicas.

PRECAUCIONES

Evite la exposición del **QUARTZ SPLINT** a la luz directa (del consultorio o del sol), ya que es un material reforzado con fibras de fotocurado.

Mantenga el producto en la caja original.

El uso de goma dique es recomendado.

REACCIONES ADVERSAS

Posibles reacciones alérgicas por el uso de resinas metacrílicas.

INSTRUCCIONES PASO A PASO: FERULIZACION DIRECTA

1. Aisle los dientes y limpie la superficie.
2. Seleccione la correcta **QUARTZ SPLINT® WOVEN**, utilizando la tabla de indicaciones. Determine la longitud de acuerdo a la situación anatómica mediante el uso de una cuerda o hilo dental.
3. Corte el **QUARTZ SPLINT® WOVEN** usando la tijera especial y coloque el resto del producto nuevamente en la caja negra original. Añada **QUARTZ SPLINT® RESIN** si fuera necesario.
4. Grabe* y enjuague* la superficie del diente.
5. Aplique Primer* o adhesivo* (SEALBOND ULTIMA) a las superficies dentales. Aplique suavemente aire seco. La superficie debería estar brillante.



6. Aplique una capa delgada de resina fluida* (e.g. QS Flow) a lo largo de las superficies dentales. No fotopolimerice en este momento.
7. Coloque y adapte el **QUARTZ SPLINT® WOVEN** contra las superficies preparadas. Presione el producto en las superficies interproximales. Fotopolimerice *
8. Cubra con una fina capa de composite * (e.g. QS Flow). Fotopolimerice*
9. Pula con fresas, ruedas ... Evite la exposición de las fibras en el pulido .

INSTRUCCIONES PASO A PASO: PUENTE INDIRECTO

1. Prepare el diente con el bisel adecuado y tome una impresión.
2. Seleccione la correcta **QUARTZ SPLINT® UD** utilizando la tabla de indicaciones. Determine la longitud de acuerdo a la situación anatómica mediante el uso de una cuerda o hilo dental.
3. Corte el **QUARTZ SPLINT® UD** mediante el uso de las tijeras especiales y coloque el resto del producto nuevamente en la caja negra original. Añada **RESINA QUARTZ SPLINT®** si fuera necesario
4. Llene la impresión con una capa de resina de curado dual*. NO fotopolimerice.
5. Coloque y adapte la **QUARTZ SPLINT®**. Presione ligeramente la férula en el composite. Puede fotopolimerizar * si fuera necesario.
6. Cubra con otra capa de composite y presione la impresión en el medio de contraste. Puede polimerizar
7. Retire el puente y termine de fotopolimerizar *.
8. Realice el acabado y pulido del puente.
9. Siga un procedimiento adecuado para instalar el puente.

INSTRUCCIONES PASO A PASO: REPARACIÓN DE PROTESIS FRACTURADAS

1. Desgaste las partes rotas correctamente y únalas con ayuda de cera. Prepare el modelo de yeso para la prótesis removible
2. Desgaste la prótesis para reducir el espesor y el ancho. Aíse el modelo de yeso. Determine la longitud de acuerdo a la situación anatómica mediante el uso de una cuerda o hilo dental.
3. Corte el **QUARTZ SPLINT® MESH** mediante el uso de la tijera especial y coloque el producto restante nuevamente en la caja de negra original.
4. Adhiera con la resina para bases de prótesis que ha seleccionado *.
5. Coloque **QUARTZ SPLINT® MESH** y presione suavemente. Añada **QUARTZ SPLINT® RESIN** si fuera necesario. Fotopolimerice por 20 segundos con LED o 40 segundos con lámpara halógena, en una superficie de 1cm²



6. Cubra la malla curada con la resina para bases de prótesis que ha seleccionado *.
7. Polimerice la prótesis de acuerdo a las instrucciones del fabricante
8. Realice el acabado y pula la dentadura.
9. Siga un procedimiento adecuado para instalar la prótesis reparada.

INSTRUCCIONES PASO A PASO: FERULIZACIÓN PERIODONTAL DE DIENTES CON EXTREMA MOVILIDAD

1. Aisle el diente y limpie la superficie.
2. Seleccione **QUARTZ SPLINT® ROPE**, utilizando la tabla de indicaciones. Determine la longitud de acuerdo a la situación anatómica mediante el uso de una cuerda o hilo dental.
3. Corte **QUARTZ SPLINT® ROPE** mediante el uso de la tijera especial y coloque el resto del producto nuevamente en la caja negra original. Añada **QUARTZ SPLINT® RESIN** si fuera necesario.
4. Limpie*, grabe* y enjuague* la superficie del diente.
5. Aplique Primer*o adhesivo* (SEALBOND ULTIMA) a las superficies dentales. Aplique suavemente aire seco. La superficie debe aparecer brillante.
6. Aplique una capa delgada de composite fluido* (e.g. QS Flow) a lo largo de las superficies dentales. NO fotopolimerice en este momento.
7. «Coloque y adapte **QUARTZ SPLINT® ROPE** contra las superficies preparadas. Presione la férula en las superficies interproximales. Fotopolimerice *»
8. Cubra con una fina capa de resina compuesta* (e.g. QS Flow). Fotopolimerice*.
9. Pula con fresas, ruedas ... Evite la exposición de las fibras en el pulido .

OTRAS RECOMENDACIONES

La vida útil de **QUARTZ SPLINT®** es de dos años.

No use los productos después de la fecha de vencimiento.

SEGURIDAD Y RESPONSABILIDAD

GARANTIA

RTD garantiza que este producto estará libre de defectos en el material y de fabricación. RTD no establece otras garantías incluidas cualquier garantía implícita de mercadeo del producto o utilización para algún otro uso particular. El usuario es responsable de la determinación de la capacidad del producto a ser aplicado. Si este producto es defectuoso durante el periodo



de garantía, la obligación de RTD será la reparación o el reemplazo del producto RTD.

LIMITACION DE RESPONSABILIDAD LEGAL

A excepción donde este prohibido por ley, RTD no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja de este producto, sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuencia, sin perjuicio de la teoría utilizada, incluyendo la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad legal.

Para uso odontológico exclusivamente.

INDICACIONES

QUARTZ SPLINT® UD (UniDirectional)

Ø 1,0 mm x 80 mm / Ø 1,5 mm x 80 mm

Ø 1,0 mm x 120 mm / Ø 1,5 mm x 120 mm

PUENTES DENTALES PERMANENTES (REFUERZO)

- Fabricación en laboratorio de puentes inlay con materiales policerámicos.
- Refuerzo del tramo de puente pre-polimerizado en el laboratorio durante la fabricación de puentes.

QUARTZ SPLINT® WOVEN

Ø 2,5 mm x 80 mm

Ø 2,5 mm x 120 mm

MOVILIDAD DENTARIA:

- Ferulización del diente con movilidad, debido al daño periodontal.

ORTODONCIA:

- Contención de los dientes, posterior al tratamiento de ortodoncia.

MOVILIDAD DENTARIA:

- Estabilización temporal del diente involucrado en las fracturas alveolares.
- Ferulización del diente con movilidad, debido al daño periodontal.
- Prevención de la migración dentaria.



QUARTZ SPLINT® ROPE

Ø 1,0 mm x 80 mm

MOVILIDAD DENTARIA:

- Férulas oclusales orales en movilidad dentaria extrema

QUARTZ SPLINT® MESH

55 mm x 80 mm

REPARAR Y REFORZAR LAS PRÓTESIS:

- Reparación de prótesis dentales de acrílico.
- Refuerzo de prótesis de acrílico durante la fabricación inicial.

FABRICANTE

RTD

3 rue Louis Neel www.rtd.fr
38120 St Egrève - Francia rtd@rtd.fr

** Consulte las instrucciones del fabricante para su uso.*



Gebrauchsanweisung

BESCHREIBUNG

QUARTZ SPLINT® besteht aus Quarzfasern und lichthärtenden Bisgma Harzmatrix (Resin). **QUARTZ SPLINT®** gibt es in verschiedenen Strukturen und Größen: UD (unidirektional) , gewoben, Seil oder Netz .

INDIKATIONEN

QUARTZ SPLINT® wird verwendet für orale Schienungen, zur Verstärkung von Brücken oder Prothesen.

QUARTZ SPLINT® RESIN ist ausschließlich für Schienungen mit unzureichender RESIN-Benetzung indiziert. Es ist KEIN Adhäsiv für Schmelz oder Dentin.

QS FLOW™ is a nano filled, light cured flowable composite designed to be used with the **QUARTZ SPLINT®**.

KONTRAINDIKATION

Allergische Reaktion auf Methacrylatharz.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Vermeiden sie direktes Licht (sowohl künstliches als auch Tageslicht) auf den Quarzfaserstreifen, da sie aus lichthärtendem faserverstärktem Material bestehen.

Bewahren Sie die Produkte in der Originalverpackung auf.

Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.

NEBENWIRKUNGEN

Methacrylatharz kann allergische Reaktionen auslösen.

SCHRITTWEISE ANLEITUNG: DIREKTE SCHIENUNG

1. Isolieren Sie den Zahn und reinigen Sie die Oberfläche.
2. Wählen Sie den für diese Anwendung in Frage kommenden **QUARTZ SPLINT®** Streifen



- anhand der Indikationstabelle aus. Bestimmen Sie die Länge des Streifens passend zu den gegebenen anatomischen Verhältnissen, beispielsweise mit einem Faden oder Zahnseide.
3. Schneiden Sie den **QUARTZ SPLINT®** gewobenen Streifen mit Hilfe der speziellen Schere auf die benötigte Länge. Der verbleibende Rest des **QUARTZ SPLINT®** ist in die Originalverpackung (schwarze Box) zurückzulegen. Wenn nötig, fügen Sie **QUARTZ SPLINT® RESIN** hinzu.
 4. Ätzen* und spülen* Sie die Zahnoberflächen.
 5. Tragen Sie Primer* oder Adhäsiv* (SEALBOND ULTIMA) auf die Zahnoberflächen auf. Sanft luft-trocknen. Die Oberfläche soll glänzend aussehen.
 6. Tragen Sie eine dünne Schicht Flow-Komposit* (e.g. QS Flow) auf die Zahnoberfläche. Während dieses Arbeitsschrittes KEINE Lichthärtung !
 7. Platzieren Sie den zugeschnittenen **QUARTZ SPLINT®** gewobenen Streifen auf die präparierten Zahnoberflächen und drücken diesen an die interproximalen Flächen an. Lichthärten.
 8. Darüber tragen Sie eine dünne Schicht Flow-Komposit (e.g. QS Flow) auf. Lichthärten.
 9. Die Flächen sind behutsam mit geeigneten Bohrern oder Bürsten zu polieren. Vermeiden Sie dabei das Freilegen der Quarzfaser!

SCHRITTWEISE ANLEITUNG: LABORGEFERTIGTE BRÜCKE

1. Präparieren Sie den Zahn mit einer passenden Randabschrägung und nehmen Sie einen Abdruck.
2. Wählen Sie den für diese Anwendung in Frage kommenden **QUARTZ SPLINT®** Streifen anhand der Indikationstabelle aus. Bestimmen Sie die Länge des Streifens passend zu den gegebenen anatomischen Verhältnissen, beispielsweise mit einem Faden oder Zahnseide.
3. Schneiden Sie den **QUARTZ SPLINT®** UD-Streifen mit Hilfe einer speziellen Schere auf die benötigte Länge. Der verbleibende Rest des **QUARTZ SPLINT®** ist in die Originalverpackung (schwarze Box) zurückzulegen. Wenn nötig, fügen Sie **QUARTZ SPLINT® RESIN** hinzu.
4. Füllen Sie den vorgefertigten Abdruck mit einer Schicht dualhärtendem Komposit Ihrer Wahl auf. Während dieses Arbeitsschrittes KEINE Lichthärtung!
5. Dann platzieren Sie den zugeschnittenen **QUARTZ SPLINT®** Streifen auf dem Arbeitsmodell und drücken ihn leicht in das Komposit. Falls nötig: lichthärten*.
6. Tragen Sie eine zweite Schicht Komposit auf und drücken Sie den Abdruck auf das Modell. Lassen Sie das Komposit* aushärten.
7. Entfernen Sie die Brücke und beenden Sie die Polymerisation, indem Sie lichthärten*.



8. Verfeinern und polieren Sie die Brücke.
9. Setzen Sie die Brücke mit geeigneter Methode ein.

SCHRITTWEISE ANLEITUNG: REPARATUR EINER GEBROCHENEN PROTHESE

1. Schleifen Sie die gebrochenen Teile und kleben Sie diese mit Wachs-Stäbchen zusammen. Fertigen Sie ein Gipsmodell für herausnehmbare Prothesen an.
2. Reduzieren Sie die Dicke und die Breite der Prothese durch Schleifen und isolieren Sie das Gipsmodell. Bestimmen Sie die Länge passend zu den gegebenen anatomischen Verhältnissen, beispielsweise mit einem Faden oder Zahnseide.
3. Schneiden Sie das **QUARTZ SPLINT®** NETZ mit Hilfe einer speziellen Schere auf die benötigte Größe. Der verbleibende Rest des **QUARTZ SPLINT®** ist in die Originalverpackung zurückzulegen. Wenn nötig, fügen Sie **QUARTZ SPLINT®** RESIN hinzu.
4. Fügen Sie die Prothesenteile mit einem Prothesenkunststoff Ihrer Wahl* zusammen.
5. Platzieren Sie das **QUARTZ SPLINT®** NETZ und drücken Sie es leicht an. Falls nötig: Fügen Sie **QUARTZ SPLINT®** RESIN hinzu. Lichthärten Sie bei einem Oberflächenareal von 1 cm² mit LED 20 Sek. oder mit Halogen 40 Sek.
6. Bedecken Sie das ausgehärtete **QUARTZ SPLINT®** NETZ mit einem Prothesenkunststoff Ihrer Wahl.
7. Polymerisieren Sie die Prothese nach Anweisung des Herstellers.
8. Verfeinern und polieren Sie die Prothese.
9. Setzen Sie die reparierte Prothese mit geeigneter Methode ein.

SCHRITTWEISE ANLEITUNG: PARADONTALE SCHIENUNG EXTREM BEWEGLICHER ZÄHNE

1. Isolieren Sie den Zahn und reinigen Sie seine Oberfläche.
2. Wählen Sie den für diese Anwendung in Frage kommenden **QUARTZ SPLINT®** Streifen anhand der Indikationstabelle aus. Bestimmen Sie die Länge des Streifens, passend zu den gegebenen anatomischen Verhältnissen, beispielsweise mit einem Faden oder Zahnseide.
3. Schneiden Sie den **QUARTZ SPLINT®**-Streifen mit Hilfe der speziellen Schere auf die benötigte Länge. Der verbleibende Rest des **QUARTZ SPLINT®** ist in die Originalverpackung (schwarze Box) zurückzulegen. Wenn nötig, fügen Sie **QUARTZ SPLINT®** RESIN hinzu.
4. Reinigen*, ätzen* und spülen* Sie die Zahnoberflächen.
5. Tragen Sie Primer* oder Adhäsiv* (SEALBOND ULTIMA) auf die Zahnoberflächen auf. Sanft lufttrocknen. Die Oberfläche soll glänzend aussehen.
6. Tragen Sie eine dünne Schicht Flow-Komposit (e.g. QS Flow) auf die Zahnoberflächen



auf. Während dieses Arbeitsschrittes **KEINE** Lichthärtung!

7. Platzieren Sie den zugeschnittenen **QUARTZ SPLINT®**-Streifen auf die vorbereiteten Zahnoberflächen und drücken Sie diesen an die interproximalen Flächen an. Lichthärten*.
8. Tragen Sie darüber eine dünne Schicht Komposit* (e.g. QS Flow) auf. Lichthärten*
9. Die Flächen sind behutsam mit geeigneten Bohrern oder Bürsten zu polieren. Vermeiden Sie dabei das Freilegen der Quarzfaser.

WEITERE EMPFEHLUNGEN

Die Haltbarkeit von **QUARTZ SPLINT®** beträgt zwei Jahre.

Verwenden Sie die Produkte nicht nach Ablauf des Haltbarkeitsdatum.

SICHERHEIT UND HAFTUNG

GARANTIE

RTD garantiert, daß dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. RTD übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkäuflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von RTD in der Reparatur oder dem Ersatz des RTD-Produktes.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für RTD keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!



QUARTZ SPLINT® UD (UniDirectional)
Ø 1,0 mm x 80 mm / Ø 1,5 mm x 80 mm
Ø 1,0 mm x 120 mm / Ø 1,5 mm x 120 mm

PERMANENTE BRÜCKEN (ZUR VERSTÄRKUNG):

- Herstellung von Inlaybrücken aus Komposit (im Labor).
- Verstärkung von vorgespannten, polymerisierten Brückengliedern bei Laboranfertigung von Brücken.

QUARTZ SPLINT® WOVEN
Ø 2,5 mm x 80 mm
Ø 2,5 mm x 120 mm

BEWEGLICHE ZÄHNE:

- Schienung der durch Paradontitis gelockerten Zähne.

KIEFERORTHOPÄDIE:

- Retention der Zähne im Anschluss an eine kieferorthopädische Behandlung.

BEWEGLICHE ZÄHNE:

- Vorübergehende Stabilisierung der Zähne, die nach alveolaren Frakturen involviert sind
- Schienung der durch Paradontitis gelockerten Zähne
- Prävention von Zahnwanderung

QUARTZ SPLINT® ROPE
Ø 1,0 mm x 80 mm

BEWEGLICHE ZÄHNE:

- Orales, occlusales Schienen extrem beweglicher Zähne



QUARTZ SPLINT® MESH

55 mm x 80 mm

REPARATUR UND VERSTÄRKUNG VON KUNSTSTOFFPROTHESEN:

- Reparatur von Kunststoffprothesen
- Verstärkung der Kunststoffprothesen während der Herstellung

HERSTELLER

RTD

3 rue Louis Neel

www.rtd.fr

38120 St Egrève - Frankreich

rtd@rtd.fr

**Vor Gebrauch bitte die Gebrauchsanweisung des Herstellers beachten.*



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **QUARTZ SPLINT®** κατασκευάζεται από ίνες υάλου και φωτοπολυμεριζόμενη Bisgma ρητινώδη μήτρα. Το **QUARTZ SPLINT®** διατίθεται σε διάφορες μορφές:

UD μίας κατεύθυνσης (διάφορα μεγέθη), WOVEN (διάφορα μεγέθη), ROPE ή MESH για όλες τις κατευθύνσεις.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το **QUARTZ SPLINT®** χρησιμοποιείται για ενδοστοματικές ακινητοποιήσεις, ενισχυμένους σκελετούς για γέφυρες ή οδοντοστοιχίες.

Το **QUARTZ SPLINT® RESIN** ενδείκνυται για χρήση σε ακινητοποιήσεις αποκλειστικά σε περιπτώσεις ανεπαρκούς ρητινώδους διαβροχής του υλικού ακινητοποίησης. ΔΕΝ είναι συγκολλητικός παράγοντας αδαμαντινικών ή οδοντινικών ιστών.

Το QS FLOW είναι μία νανόκοκκη, λεπτόρρευστη φωτοπολυμεριζόμενη ρητίνη σχεδιασμένη να χρησιμοποιείται με το **QUARTZ SPLINT®**.

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Αλλεργική αντίδραση στις μεθακρυλικές ρητίνες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Αποφύγετε την έκθεση του **QUARTZ SPLINT®** που είναι ένα φωτοπολυμεριζόμενο ενισχυμένο με ίνες υλικό στην άμεση έκθεση φωτός (τεχνητού οδοντιατρικού ή ηλιακού φωτός)

Διατηρήστε τα προϊόντα στην αρχική τους συσκευασία.

Συστήνεται η χρήση του ελαστικού απομονωτήρα.

ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

Δυνητική αλλεργική αντίδραση στις μεθακρυλικές ρητίνες.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΒΗΜΑ: ΑΜΕΣΗ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ

1. Απομονώστε το δόντι και καθαρίστε την οδοντική επιφάνεια.
2. Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο **QUARTZ SPLINT®** WOVEN χρησιμοποιώντας τον πίνακα των ενδείξεων. Προσδιορίστε το μήκος σύμφωνα με την ανατομική κατάσταση της περιοχής με τη χρήση οδοντικού νήματος ή νήματος απώθησης ούλων.
3. Κόψτε το **QUARTZ SPLINT®** WOVEN με το ειδικό ψαλιδάκι και επανατοποθετήστε το εναπομένον υλικό στην αρχική του συσκευασία. Προσθέστε το **QUARTZ SPLINT®** RESIN αν είναι απαραίτητο.
4. Αδροποιήστε* και ξεπλύνετε* τις οδοντικές επιφάνειες.
5. Τοποθετήστε τον ενεργοποιητή* ή το συγκολλητικό παράγοντα* (SEALBOND ULTIMA) στις οδοντικές επιφάνειες. Στεγνώστε ελαφρά. Η επιφάνεια πρέπει να εμφανίζεται ελαφρά εφυγρή.
6. Τοποθετήστε ένα λεπτό στρώμα λεπτόρρευστης ρητίνης* (π.χ. QS Flow) σε όλες τις οδοντικές επιφάνειες. ΜΗΝ φωτοπολυμερίσετε σε αυτό το σημείο.
7. Τοποθετήστε και προσαρμόστε το **QUARTZ SPLINT®** WOVEN πάνω στις προετοιμασμένες επιφάνειες. Πιέστε το υλικό ακινητοποίησης στα μεσοδόντια διαστήματα. Φωτοπολυμερίστε*
8. Καλύψτε με ένα λεπτό στρώμα ρητίνης* (π.χ. QS Flow). Φωτοπολυμερίστε*.
9. Λειάνετε με εγγλυφίδες, δίσκους... Αποφύγετε την έκθεση του υλικού ακινητοποίησης μετά από υπερλείανση της περιοχής εφαρμογής του.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΒΗΜΑ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΓΕΦΥΡΑ

1. Προετοιμάστε το δόντι με κατάλληλο διαμάντι τύπου chamfer και πάρτε το αποτύπωμα.
2. Επιλέξτε το κατάλληλο **QUARTZ SPLINT®** UD χρησιμοποιώντας τον πίνακα ενδείξεων. Προσδιορίστε το μήκος σύμφωνα με την ανατομική κατάσταση της περιοχής με χρήση οδοντικού νήματος ή νήματος απώθησης ούλων.
3. Κόψτε το **QUARTZ SPLINT®** UD με το ειδικό ψαλίδι και επανατοποθετήστε το εναπομένον υλικό στην αρχική του συσκευασία. Προσθέστε **QUARTZ SPLINT®** RESIN αν είναι απαραίτητο.
4. Γεμίστε το αποτύπωμα με ένα στρώμα ρητίνης διπλού πολυμερισμού της επιλογής σας*. ΜΗΝ φωτοπολυμερίσετε.
5. Τοποθετήστε και προσαρμόστε το **QUARTZ SPLINT®** και πιέστε ελαφρά το υλικό ακινητοποίησης μέσα στη μάζα της ρητίνης. Φωτοπολυμερίστε* αν είναι απαραίτητο.
6. Καλύψτε με ακόμα ένα στρώμα ρητίνης και πιέστε το αποτύπωμα στο εκμαγείο. Επιτρέψτε τον πολυμερισμό του υλικού.
7. Αφαιρέστε τη γέφυρα και ολοκληρώστε το φωτοπολυμερισμό της*.
8. Διαμορφώστε και στιλβώστε τη γέφυρα.
9. Ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία ενδοστοματικής τοποθέτησης της γέφυρας.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΒΗΜΑ: ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ

1. Εκτροχίστε τα κατεαγόντα τμήματα της οδοντοστοιχίας και κολλήστε τα στη θέση τους με συγκολλητικό κερί. Προετοιμάστε το γύψινο εκμαγείο
2. Μειώστε το πάχος και το εύρος της οδοντοστοιχίας τροχίζοντας και απομονώνοντας κατάλληλα το γύψινο εκμαγείο. Προσδιορίστε το μήκος σύμφωνα με την ανατομική κατάσταση με χρήση οδοντικού νήματος ή νήματος απώθησης ούλων.
3. Κόψτε το **QUARTZ SPLINT®** MESH με το κατάλληλο ψαλίδι και επανατοποθετήστε το εναπομένον υλικό στην αρχική του συσκευασία.
4. Συγκολλήστε με κατάλληλη ρητίνη βάσης της επιλογής σας*.
5. Τοποθετήστε το **QUARTZ SPLINT®** MESH και πιέστε ελαφρά. Προσθέστε **QUARTZ SPLINT®** RESIN αν είναι απαραίτητο. Φωτοπολυμερίστε για 20s με συσκευή LED ή 40s με συσκευή αλογόνου σε επιφάνεια 1cm².
6. Καλύψτε το πολυμερισμό υλικό τύπου MESH με τη ρητίνη βάσης της επιλογής σας*.
7. Πολυμερίστε την οδοντοστοιχία σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή*.
8. Επαναδιαμορφώστε και σπλιβώστε την οδοντοστοιχία.
9. Ακολουθήστε την κατάλληλη διαδικασία ενδοστοματικής τοποθέτησης της επιδιορθωμένης οδοντοστοιχίας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΒΗΜΑ: ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΥΣΕΙΣΤΩΝ ΔΟΝΤΙΩΝ

1. Απομονώστε το δόντι και καθαρίστε τις οδοντικές επιφάνειες.
2. Επιλέξτε το κατάλληλο **QUARTZ SPLINT®** ROPE χρησιμοποιώντας τον πίνακα των ενδείξεων. Καθορίστε το μήκος σύμφωνα με την ανατομική κατάσταση της περιοχής με χρήση οδοντικού νήματος ή νήματος απώθησης ούλων.
3. Κόψτε το **QUARTZ SPLINT®** ROPE με το ειδικό ψαλίδι και επανατοποθετήστε το εναπομένο υλικό στην αρχική του συσκευασία. Προσθέστε **QUARTZ SPLINT®** RESIN αν είναι απαραίτητο.
4. Καθαρίστε*, αδροποιήστε* και ξεπλύνετε* τις οδοντικές επιφάνειες.
5. Τοποθετήστε Ενεργοποιητή* ή Συγκολλητικό παράγοντα* (SEALBOND ULTIMA) στις οδοντικές επιφάνειες. Στεγνώστε ελαφρά. Η επιφάνεια πρέπει να φαίνεται εφυγρή.
6. Τοποθετήστε ένα λεπτό στρώμα λεπτόρρευστης ρητίνης* (π.χ. QS Flow) κατά μήκος των οδοντικών επιφανειών. ΜΗΝ φωτοπολυμερίσετε σε αυτό το σημείο.
7. Τοποθετήστε και προσαρμόστε το **QUARTZ SPLINT®** ROPE πάνω στις προετοιμασμένες επιφάνειες. Πιέστε το υλικό ακινητοποίησης στα μεσοδόντια διαστήματα. Φωτοπολυμερίστε*
8. Καλύψτε με ένα λεπτό στρώμα ρητίνης* (π.χ. QS Flow). Φωτοπολυμερίστε*.



9. Λειάνετε με εγγλυφίδες και δίσκους...Αποφύγετε την έκθεση του υλικού ναρθηκοποίησης κατά τη διαδικασία υπερλειάνσης

ΑΛΛΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Η διάρκεια ζωής του **QUARTZ SPLINT®** είναι δύο χρόνια.

Μην χρησιμοποιείτε τα προϊόντα μετά την ημερομηνία λήξης.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η εταιρεία RTD εγγυάται ότι το προϊόν θα είναι ελεύθερο από ελαττώματα από την κατασκευή του. Η εταιρεία RTD δεν καλύπτει άλλες εγγυήσεις συμπεριλαμβανομένης κάθε υπονοούμενης άλλης εγγύησης εκτός του παρόντος για οποιαδήποτε λόγο. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον καθορισμό της καταλληλότητας του προϊόντος για τη χρήση που επιθυμεί. Αν το προϊόν αυτό είναι ελαττωματικό μέσα στην περίοδο της εγγύησης, η μοναδική σας κατοχύρωση και μοναδική υποχρέωση της εταιρείας RTD θα είναι η επιδιόρθωση ή η αντικατάσταση του προϊόντος.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Εκτός από τις περιπτώσεις που ορίζεται διαφορετικά από το νόμο, η εταιρεία RTD δεν ευθύνεται για απώλεια ή βλάβη που προέρχεται από το προϊόν αυτό, είτε άμεση είτε έμμεση, ειδική, τυχαία ή κατά συνέπεια, ανεξάρτητα από τη θεωρία που το υποστηρίζει, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης του προϊόντος, συμβολαίου, αμέλειας ή αυστηρά νομικής ευθύνης.

Διατίθεται μόνο για οδοντιατρική χρήση.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

QUARTZ SPLINT® UD

(UniDirectional)

Ø 1,0 mm x 80 mm / Ø 1,5 mm x 80 mm

Ø 1,0 mm x 120 mm / Ø 1,5 mm x 120 mm

ΜΟΝΙΜΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ (ΕΝΙΣΧΥΣΗ)

- Εργαστηριακή κατασκευή γεφυρών με στηρίγματα τύπου ενθέτου με πολυκεραμικά υλικά
- Ενίσχυση προενισχυμένων πολυμερών γεφυρωμάτων κατά την εργαστηριακή κατασκευή γεφυρών



QUARTZ SPLINT® WOVEN

Ø 2,5 mm x 80 mm

Ø 2,5 mm x 120 mm

ΕΥΣΕΙΣΤΑ ΔΟΝΤΙΑ:

- Ακίνητοποίηση εύσειστων δοντιών λόγω περιοδοντικής βλάβης

ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗ:

- Συγκράτηση δοντιών μετά από ορθοδοντική θεραπεία

ΕΥΣΕΙΣΤΑ ΔΟΝΤΙΑ:

- Προσωρινή ακίνητοποίηση δοντιών που εμπλέκονται σε γναθικά κατάγματα
- Ακίνητοποίηση εύσειστων δοντιών λόγω περιοδοντικής βλάβης
- Αποφυγή μετακίνησης δοντιών

QUARTZ SPLINT® ROPE

Ø 1,0 mm x 80 mm

ΕΥΣΕΙΣΤΑ ΔΟΝΤΙΑ:

- Ενδοστοματική μασητική ακίνητοποίηση εξαιρετικά εύσειστων δοντιών

QUARTZ SPLINT® MESH

55 mm x 80 mm

ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ:

- Επιδιόρθωση ακρυλικών οδοντοστοιχιών
- Ενίσχυση ακρυλικών προσθέσεων κατά την αρχική κατασκευή τους

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

RTD

3 rue Louis Neel

38120 St Egrève - Γαλλία

www.rtd.fr

rtd@rtd.fr

* Αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.



中文

使用说明

描述

QUARTZ SPLINT® 石英固位纤维是用石英纤维和光固化Bisgma 树脂基质制成。

QUARTZ SPLINT® 石英固位纤维产品分为不同的结构：

多种规格的单向直丝石英纤维束（UD）、多种规格的多向编织石英纤维带（WOVEN）、多种规格的多向编织石英纤维绳（ROPE）以及多向编织石英纤维网（MESH）。

适应症

QUARTZ SPLINT® 石英固位纤维适用于咬合面夹板固位、增强桥体或义齿支撑强度。

QUARTZ SPLINT® 固位纤维专用树脂专用于石英固位纤维，在树脂湿度不足时进行补充。它不是用于牙釉质或义齿结构的粘接剂。

禁忌症

对甲基丙烯酸树脂有过敏反应。

注意事项

QUARTZ SPLINT® 石英固位纤维属于光固化纤维增强材料，应避免暴露于直射光线下（牙科诊所光源或阳光）。

请将产品保存在原包装盒内。

推荐使用橡皮障。

不良反应

甲基丙烯酸树脂可能导致过敏反应。

使用步骤：直接固位

1. 隔离牙齿并清洁表面。
2. 根据适用范围表选择适当规格的多向编织石英固位纤维带。用绳索或牙线根据解剖位置确定长度。



3. 使用专用剪刀裁剪纤维带，把剩余产品放回原包装内，必要时可添加固位纤维专用树脂。
4. 酸蚀*并清洗*牙齿表面。
5. 在牙齿表面涂布处理剂*或粘结剂* (SEALBOND ULTIMA)。将其轻轻吹干。表面应该呈现光泽。
6. 沿牙齿表面涂抹一薄层流动树脂*(QUARTZ SPLINT® RESIN)。此时切勿光固化。
7. 将纤维带紧贴处理好的表面放好并使固位纤维与牙面贴合。将纤维带在牙间隙面上压好。光固化*。
8. 涂布以薄层流动树脂*覆盖 (QUARTZ SPLINT® RESIN)，光固化*。
9. 使用车针、砂轮抛光。避免过度抛光使纤维暴露。

使用步骤：技工室桥体制作

1. 进行牙齿准备工作，使其具有合适的角度并制作印模。
2. 根据适用范围表选择适当规格的单向直丝石英固位纤维束。用绳索或牙线根据解剖位置确定长度。
3. 用专用剪刀裁剪纤维束，并把剩余产品放回原包装内，必要时可添加固位纤维专用树脂。
4. 在印模内填充一薄层双重固化复合树脂*。不要进行光固化。
5. 将纤维束放好、铺展并把纤维束轻压入树脂内。必要时进行光固化*。
6. 再覆盖一层树脂。可光固化。
7. 拆下桥并完成光固化。
8. 对桥进行打磨和抛光。
9. 按照正确的步骤安装桥。

使用步骤：修复断裂的义齿

1. 适当打磨各断裂部位，并用粘蜡粘接。准备活动义齿的石膏垫。
2. 打磨减小义齿的厚度和宽度，并隔离牙齿。用绳索或牙线根据解剖位置确定长度。
3. 使用专用剪刀裁剪多向编织石英纤维网，把剩余产品放回原包装内。
4. 用基托树脂*与义齿基底进行粘接。
5. 将石英纤维网放好并轻轻压实。必要时添加固位纤维专用树脂。每1平方厘米用LED灯固化20秒或用卤素灯固化40秒。
6. 用基托树脂覆盖住石英纤维网*。
7. 按生产商的使用说明，使义齿聚合。
8. 对义齿进行打磨和抛光。
9. 按照正确的步骤安装修复好的义齿。



使用步骤：对松动的牙齿进行牙周固位

1. 隔离牙齿并清洁表面。
2. 根据适用范围表选择适当规格的多向编织石英固位纤维绳。用绳索或牙线根据解剖位置确定长度。
3. 用专用剪刀裁剪石英固位纤维绳，把剩余产品放回原包装内，必要时可添加固位纤维专用树脂。
4. 清洁*、酸蚀*并清洗*牙齿表面。
5. 在牙齿表面涂布处理剂*或粘结剂* (SEALBOND ULTIMA)。将其轻轻吹干。表面应该呈现光泽。
6. 沿牙齿表面涂抹一薄层流动树脂* (QUARTZ SPLINT® RESIN)。此时切勿光固化。
7. 将石英固位纤维绳紧贴处理好的表面放好并使固位纤维绳与牙面贴合。将固位纤维绳在牙间隙面上压好。光固化*。
8. 用一薄层流动树脂覆盖* (QUARTZ SPLINT® RESIN)，光固化*。
9. 使用车针、砂轮抛光。避免过度抛光使纤维暴露。

其他建议

石英固位纤维的储藏期限为两年。

不要使用过期的产品。

安全及责任

质量保证

RTD保证本产品不存在制造工艺和材料方面的缺陷。RTD不对机械性能以及适用性承诺任何保证。在使用时使用者有责任决定产品的适用性。在质保期以内发现本产品存在缺陷，RTD的义务以及对您的补偿 仅限于RTD产品的修理或替换。

责任范围

除非法律规定，RTD将不对任何由于使用本产品带来的直接或者间接 损失或损坏承担责任，无论是特别的、偶发的、继发的、理论断言 的，包括担保、契约、疏忽或严格赔偿责任。

仅限牙科使用。



适应症

QUARTZ SPLINT® UD (UniDirectional)
Ø 1,0 mm x 80 mm / Ø 1,5 mm x 80 mm
Ø 1,0 mm x 120 mm / Ø 1,5 mm x 120 mm

永久性牙桥 (增强)

- 技工室用聚瓷材料制作嵌套式冠桥
- 技工室加工冠桥时对预应力聚合桥体进行加强

松动牙:

- 对牙周损坏性牙齿松动进行夹板固位治疗

QUARTZ SPLINT® WOVEN
Ø 2,5 mm x 80 mm
Ø 2,5 mm x 120 mm

正畸 :

- 正畸治疗后的牙位保持

松动牙 :

- 对牙槽骨断裂的牙齿进行临时固定
- 对牙周损坏性牙齿松动进行夹板固位治疗
- 防止牙齿移位

QUARTZ SPLINT® ROPE
Ø 1,0 mm x 80 mm

松动牙 :

- 对特别松动的牙咬合面进行固位



QUARTZ SPLINT® MESH

55 mm x 80 mm

义齿的修复和增强：

- 修复丙烯酸树脂义齿
- 在开始制作时对丙烯酸树脂修复体进行增强

制造商

RTD

3 rue Louis Neel www.rtd.fr

38120 St Egrève 法国 rtd@rtd.fr

中国总代理

上海超然贸易有限公司

上海市龙华西路585号华富大厦A座1806室

电话：021 – 6469 9299

* 参考制造商的使用说明书

制造商：

RTD

3 rue Louis Neel

www.rtd.fr

38120 St Egrève France

rtd@rtd.fr

中国总代理

上海超然贸易有限公司

上海市龙华西路585号华富大厦A座1806室

电话：021 – 6469 9299



NO

BRUKSANVISNING

BESKRIVELSE

QUARTZ SPLINT® er laget av kvartsfiber og lysherdende Bisgma harpiksmatrise. **QUARTZ SPLINT®** er tilgjengelig i ulike strukturer: **UD** for unidirectional (én retning) (ulike størrelser), **WOVEN** (ulike størrelser), **ROPE** eller **MESH** for alle retninger.

INDIKASJONER

QUARTZ SPLINT® brukes til oral splinting, forsterkede rammer for broer eller for tannproteser.

QUARTZ SPLINT® RESIN er kun indisert for splinting ved utilstrekkelig fukting av harpiks. Det er **IKKE** et adhesiv til bruk på emalje- eller dentinkonstruksjoner.

QS FLOW™ er en nanofylt, lysherdende flytende kompositt som er utviklet til bruk sammen med **QUARTZ SPLINT®**.

KONTRAINDIKASJONER

Allergiske reaksjoner mot metakrylharpiks.

FORSIKTIGHETSREGLER

Unngå å eksponere **QUARTZ SPLINT®**, som er et lysherdende, fiberforsterket materiale, for direkte lys (tannlegepraksis eller sol)

Oppbevar produktene i originalboksen.

Det anbefales å bruke kofferdam.

BIVIRKNINGER

Mulige allergiske reaksjoner mot metakrylharpiks.

INSTRUKSJONER TRINN FOR TRINN: DIREKTE SPLINTING

1. Isolér tannen og rengjør overflaten.
2. Velg korrekt **QUARTZ SPLINT® WOVEN** ved hjelp av tabellen med indikasjonene. Fastslå lengden i samsvar med den anatomiske situasjonen ved hjelp av tau eller tanntråd.



3. Klipp av QUARTZ SPLINT® WOVEN med spesialsaksen og legg den tilbake i den originale svarte boksen med gjenværende produkt. Tilsett QUARTZ SPLINT® RESIN om nødvendig.
4. Ets* og skyll* tannoverflatene.
5. Påfør primer* eller adhesiv* (SEALBOND ULTIMA) på tannoverflatene. Tørk forsiktig med luft. Overflatene skal se skinnende ut.
6. Påfør et tynt lag flytende kompositt* (f.eks. QS Flow) langs tannoverflatene. Lysherd IKKE på nåværende tidspunkt.
7. Plasser og tilpass QUARTZ SPLINT® WOVEN til de preparerte overflatene. Press splinten på de interproksimale overflatene. Lysherdet*
8. Dekk til med et tynt lag kompositt* (f.eks. QS Flow). Lysherd*.
9. Poler med bor, hjul ...Unngå å eksponere splinten når du polerer over den.

INSTRUKSJONER TRINN FOR TRINN: LABORATORIEBRO

1. Preparer tannen med egnet freser og ta et avtrykk.
2. Velg korrekt QUARTZ SPLINT® UD ved hjelp av tabellen med indikasjonene. Fastslå lengden i samsvar med den anatomiske situasjonen ved hjelp av tau eller tanntråd.
3. Klipp av QUARTZ SPLINT® UD med spesialsaksen og legg den tilbake i den originale svarte boksen med gjenværende produkt. Tilsett QUARTZ SPLINT® RESIN om nødvendig.
4. Fyll avtrykket med et lag av valgt dualherdende kompositt*. Lysherd IKKE.
5. Plasser og tilpass QUARTZ SPLINT®, og press splinten lett ned i kompositten. Lysherd* om nødvendig.
6. Dekk til med et nytt lag kompositt og press avtrykket på stoffet. La det herdes.
7. Fjern broen og fullfør lysherdingen*.
8. Puss og poler broen.
9. Bruk en egnet prosedyre for å montere broen.

INSTRUKSJONER TRINN FOR TRINN: REPARASJON AV BRUKKET TANNPROTESE

1. Slip de brukne delene tilstrekkelig ned og kleb dem med klebevoks. Preparer gipsputen for avtakbar tannprotese



2. Reduser tannprotesens tykkelse og bredde ved å slippe og isolere gipsputen. Fastslå lengden i samsvar med den anatomiske situasjonen ved hjelp av tau eller tanntråd.
3. Klipp av QUARTZ SPLINT® MESH med spesialsaksen og legg den tilbake i den originale svarte boksen med gjenværende produkt.
4. Utfør bonding med valgt baseharpiks for tannprotesen*.
5. Plasser og tilpass QUARTZ SPLINT® MESH, og press lett på plass. Tilsett QUARTZ SPLINT® RESIN om nødvendig. Lysherd i 20 sek med LED eller 40 sek med halogenlampe over et overflateareal på 1 cm².
6. Dekk til herdet MESH med valgt baseharpiks for tannprotesen*.
7. Polymeriser tannprotesen i samsvar med produsentens instruksjoner*.
8. Puss og poler tannprotesen.
9. Bruk en egnet prosedyre for å montere den reparerte tannprotesen.

INSTRUKSJONER TRINN FOR TRINN: PERIODONTAL SPLINTING AV EKSTREMT BEVEGELIGE TENNER

1. Isolere tannen og rengjør overflaten.
2. Velg korrekt QUARTZ SPLINT® ROPE ved hjelp av tabellen med indikasjonene. Fastslå lengden i samsvar med den anatomiske situasjonen ved hjelp av tau eller tanntråd.
3. Klipp av QUARTZ SPLINT® ROPE med spesialsaksen og legg den tilbake i den originale svarte boksen med gjenværende produkt. Tilsett QUARTZ SPLINT® RESIN om nødvendig.
4. Rengjør*, ets* og skyll* tannoverflatene.
5. Påfør primer* eller adhesiv* (SEALBOND ULTIMA) på tannoverflatene. Tørk forsiktig med luft. Overflatene skal se skinnende ut.
6. Påfør et tynt lag flytende kompositt* (f.eks. QS Flow) langs tannoverflatene. Lysherd IKKE på nåværende tidspunkt.
7. Plasser og tilpass QUARTZ SPLINT® ROPE til de preparerte overflatene. Press splinten på de interproksimale overflatene. Lysherdet*.
8. Dekk til med et tynt lag kompositt* (f.eks. QS Flow). Lysherd*.
9. Poler med bor, hjul ...Unngå å eksponere splinten når du polerer over den.



Bruk ikke produktene etter utløpsdatoen.

SIKKERHET OG ANSVAR

GARANTI

RTD garanterer at dette produktet er fritt for material- og produksjonsfeil. RTD gir ingen annen garanti, herunder heller ikke implisert garanti om egnethet for salg eller egnethet for et spesielt formål. Brukeren er ansvarlig for å fastslå om produktet er egnet for brukerens brukstilfelle. Hvis dette produktet er defekt innen utløpet av garantitiden, er ditt eneste erstatningskrav og RTDs eneste forpliktelse å reparere eller skifte ut RTD-produktet.

ANSVARSBEGRENSNING

Med mindre dette er forbudt ved lov, frasier RTD seg ansvaret for enhver form for skade eller tap som måtte oppstå på grunn av dette produktet, både direkte, indirekte, spesiell, utilsiktet eller som konsekvens, uansett påstått teori, herunder garanti, kontrakt, neglisjering eller strengt ansvar.

Kun til dental bruk.

INDIKASJONER

QUARTZ SPLINT® UD
(UniDirectional)
Ø 1,0 mm x 80 mm or Ø 1,5 mm x 80 mm

PERMANENTE DENTALE BROER (FORSTERKNING)

- Produksjon på laboratorium av innleggsbroer med polykeramiske materialer.
- Forsterkning av forbelastede, polymeriserte kunstige tenner under produksjon av broer på laboratorium.

QUARTZ SPLINT® WOVEN
Ø 2,5 mm x 80 mm

BEVEGELIGE TENNER:

- Splinting av bevegelige tenner på grunn av periodontal skade

ORTODONTI:



- Retensjon av tenner etter ortodontisk behandling

BEVEGELIGE TENNER:

- Midlertidig stabilisering av tenner involvert i alveolære frakturer
- Splinting av bevegelige tenner på grunn av periodontal skade
- Forhindring av at tenner migrerer

QUARTZ SPLINT® ROPE
Ø 1,5 mm x 80 mm

BEVEGELIGE TENNER:

- Orale okklusale splinter i ekstremt bevegelige tenner

QUARTZ SPLINT® MESH
55 mm x 80 mm

REPARASJON OG FORSTERKNING AV TANNPROTESER:

- Reparasjon av akryl-tannproteser
- Forsterkning av akrylproteser under opprinnelig produksjon

PRODUSENT

RTD

3 rue Louis Neel

38120 St Egrève - Frankrike

www.rtd.fr

rtd@rtd.fr

** Se produsentens bruksanvisning.*



ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER

BESKRIVNING

QUARTZ SPLINT®™ är tillverkad av kvartsfiber och ljushärdad Bisgma hartsmatrix. QUARTZ SPLINT® finns i olika strukturer: UD för enkelriktade arbeten (olika storlekar), WOVEN (olika storlekar), ROPE eller MESH för alla riktningar.

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER

QUARTZ SPLINT® används till orala spjälningar, förstärkta ramar för broar eller för tandproteser.

QUARTZ SPLINT® RESIN är indicerat för användning tillsammans med spjälningar utom vid otillräcklig hartsvätning. Det är INTE ett lim för emalj- eller tandbensstrukturer.

QS FLOW™ är en nanofyllad, ljushärdad, flytande komposit utformad för att användas tillsammans med QUARTZ SPLINT®.

KONTRAINDIKATIONER

Allergisk reaktion mot metakrylharts.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Undvik att exponera QUARTZ SPLINT®, som är ett ljushärdande, fiberförstärkt material, för direkt ljus (från tandläkarpraktik eller sol)

Förvara produkterna i originalkartongen.

Användning av kofferdam rekommenderas.

BIVERKNINGAR

Potentiella, allergiska reaktioner på grund av metakrylharts.

SINSTRUKTIONER STEG FÖR STEG: DIREKT SPJÄLNING

1. Isolera tanden och rengör ytan.
2. Välj rätt QUARTZ SPLINT® WOVEN med hjälp av tabellen över indikationer. Fastställ



- längd beroende på anatomisk situation genom att använda snöre eller tandtråd.
3. Klipp av QUARTZ SPLINT® WOVEN med specialsaxen och lägg tillbaka återstående produkt i den svarta originallådan. Tillsätt QUARTZ SPLINT® RESIN vid behov.
 4. Etsa* och skölj* tandytorna.
 5. Stryk på primer* eller lim* (SEALBOND ULTIMA) på tandytorna. Lufttorka försiktigt. Ytan ska vara blank.
 6. Applicera ett tunt lager flytande komposit* (t.ex. QS Flow) över tandytorna. Ljushärda INTE i detta skede.
 7. Placera ut och anpassa QUARTZ SPLINT® WOVEN till de preparerade ytorna. Tryck på QUARTZ SPLINT® WOVEN på de interproximala ytorna. Ljushärda*
 8. Täck med ett tunt skikt komposit* (t.ex. QS Flow). Ljushärdning*.
 9. Polera med borr, putstrissa men undvik att exponera fibrerna vilket kan ske vid överpolering.

INSTRUKTIONER STEG FÖR STEG: LABORATORIEBRO

1. Förbered tanden med rätt avfasning och ta ett avtryck.
2. Välj rätt QUARTZ SPLINT™ UD med hjälp av tabellen över anvisningar. Fastställ längd beroende på anatomisk situation genom att använda snöre eller tandtråd.
3. Klipp av QUARTZ SPLINT® UD med specialsaxen och lägg tillbaka återstående produkt i den svarta originallådan. Tillsätt QUARTZ SPLINT® RESIN vid behov.
4. Fyll avtrycket med ett skikt av den dubbelhårdade komposit du valt*. Ljushärda INTE.
5. Placera och anpassa QUARTZ SPLINT® och tryck lätt in skenan i kompositen. Ljushärda* om nödvändigt.
6. Täck över med ett nytt skikt komposit och pressa ner avtrycket på färgämnet. Låt härda.
7. Ta bort bron och avsluta ljushärdningen*.
8. Förfina och polera bron.
9. Följ lämplig metod när du installerar bron.

INSTRUKTIONER STEG FÖR STEG: REPARATION AV TRASIG TANDPROTES

1. Slipa ner de trasiga delarna ordentligt och fäst dem med fästvax. Förbered gipsdynan för den avtagbara protesen
2. Minska protesens tjocklek och bredd genom slipning och isolera gipsdynan. Fastställ längd beroende på anatomisk situation genom att använda snöre eller tandtråd.



3. Klipp av QUARTZ SPLINT® MESH med användning av specialsaxen och lägg tillbaka återstående produkt i den svarta originallådan.
4. Limma med valt basharts för protes*.
5. Placera QUARTZ SPLINT® MESH och tryck lätt. Tillsätt QUARTZ SPLINT® RESIN vid behov. Ljushärda 20 sek med LED-lampa eller 40 sek med halogenlampa per 1 cm² yta.
6. Täck härdad MESH med valt basharts för protes*.
7. Polymerisera protesen enligt tillverkarens instruktioner*.
8. Förfina och polera protesen.
9. Följ lämplig metod när du installerar den reparerade protesen.

INSTRUKTIONER STEG FÖR STEG: PERIODONTAL SPJÄLNING AV EXTREMT RÖRLIGA TÄNDER

1. Isolera tanden och rengör ytan.
2. Välj rätt QUARTZ SPLINT® ROPE med hjälp av tabellen över indikationer. Fastställ längd beroende på anatomisk situation genom att använda snöre eller tandtråd.
3. Klipp av QUARTZ SPLINT® ROPE med specialsaxen och lägg tillbaka återstående produkt i den svarta originallådan. Tillsätt QUARTZ SPLINT® RESIN vid behov.
4. Rengör*, etsa* och skölj* tandytorna.
5. Stryk på primer* eller lim* (SEALBOND ULTIMA) på tandytorna. Lufttorka försiktigt. Ytan ska vara blank.
6. Applicera ett tunt lager flytande komposit* (t.ex. QS Flow) över tandytorna. Ljushärda INTE i detta skede.
7. Placera och anpassa QUARTZ SPLINT® ROPE mot de preparerade ytorna. Tryck på spjälan på de interproximala ytorna. Ljushärda*.
8. Täck med ett tunt skikt komposit* (t.ex. QS Flow). Ljushärda*.
9. Polera med borr, putstrissa men undvik att exponera fibrerna vilket kan ske vid överpolering.

FLER REKOMMENDATIONER

Använd inte produkterna efter utgångsdatum.

SÄKERHET OCH TILLFÖRLITLIGHET

GARANTI



RTD garanterar att denna produkt är fri från defekter i material och tillverkning. RTD lämnar inga andra garantier, inklusive underförstådd garanti av säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Användaren är själv ansvarig för att fastställa produktens lämplighet för sin tillämpning. Om denna produkt blir defekt inom garantiperioden, ska din enda gottgörelse och RTD:s enda skyldighet vara reparation eller utbyte av RTD-produkten.

ANSVARSBEGRÄNSNING

Utom i fall där lagen kräver det, kommer inte RTD att ansvara för eventuella förluster eller skador till följd av denna produkt, vare sig direkta, indirekta, särskilda, tillfälliga eller följdskador, oavsett vilken teori som hävdas, inklusive garanti, kontrakt, försumlighet eller strikt ansvar.

Endast för dentalt bruk.

ANVISNINGAR

QUARTZ SPLINT® UD
(UniDirectional)
Ø 1,0 mm x 80 mm or Ø 1,5 mm x 80 mm

PERMANENTA DENTALA BROAR (FÖRSTÄRKNING)

- Laboratorietillverkning av kompositbroar

QUARTZ SPLINT® WOVEN
Ø 2,5 mm x 80 mm

RÖRLIGA TÄNDER:

- Spjälning av rörliga tänder på grund av periodontal skada

ORTODONTI:

- Bibehållande av tänder efter ortodontisk behandling

RÖRLIGA TÄNDER:

- Tillfällig stabilisering av tänder involverade i alveolära frakturer
- Spjälning av rörliga tänder på grund av periodontal skada
- Förhindrande av tandmigration



QUARTZ SPLINT® ROPE

Ø 1,5 mm x 80 mm

RÖRLIGA TÄNDER:

- Orala bettskenor i extremt rörliga tänder

QUARTZ SPLINT® MESH

55 mm x 80 mm

REPARATION OCH FÖRSTÄRKNING AV TANDPROTESER:

- Reparation av akrylproteser
- Förstärkning av akrylprotes under initial tillverkning

TILLVERKARE

RTD

3 rue Louis Neel

38120 St Egrève - France

www.rtd.fr

rtd@rtd.fr

** Se tillverkarens anvisningar för användning.*



BRUGSANVISNING

BESKRIVELSE

QUARTZ SPLINT® er fremstillet af kvartsfibre og en lyshærdet Bisgma plastresinmatrice. QUARTZ SPLINT® fås i forskellige strukturer: UD til ensrettet (forskellige størrelser), WOVEN (forskellige størrelser), ROPE eller MESH til alle retninger.

INDIKATIONER

QUARTZ SPLINT® anvendes til fikseringer, forstærkede stel til broer eller proteser.

QUARTZ SPLINT® RESIN er indiceret til anvendelse med fikseringer udelukkende i tilfælde af utilsættelig befugtning af plastresinen. Det er IKKE et adhæsiv på emalje- eller dentinstrukturer.

QS FLOW™ er et nanofyldt, lyshærdet, flydende komposit, der er fremstillet til anvendelse med QUARTZ SPLINT®.

KONTRAINDIKATIONER

Allergisk reaktion over for methacryl-resiner.

FORHOLDSREGLER

Undgå at eksponere QUARTZ SPLINT®, som er et lyshærdet fiberforstærket materiale, over for direkte lys (lampe eller sol)

Opbevar produkterne i den originale æske.

Det anbefales at anvende kofferdam.

BIVIRKNINGER

Mulige, allergiske reaktioner pga. methacryl-resiner.

TRINVISE ANVISNINGER: DIREKTE FIKSERING

1. Isolér tanden og rengør overfladen.
2. Vælg den korrekte QUARTZ SPLINT® WOVEN vha. indikationstabellen. Bestem længden i henhold til den anatomiske situation vha. et bånd eller tandtråd.
3. Klip QUARTZ SPLINT® WOVEN med den specielle saks og læg den tilbage i den



originale sorte æske med resten af produktet. Tilføj QUARTZ SPLINT® RESIN, om nødvendigt.

4. Æts* og skyl* tandfladerne.
5. Applicér primer* eller adhæsiv* (SEALBOND ULTIMA) på tandfladerne. Lufttør forsigtigt. Overfladen skal synes skinnende.
6. Applicér et tyndt lag flydende komposit* (f.eks. QS Flow) langs tandfladerne. Der må IKKE lys-hærdes på dette tidspunkt.
7. Anbring og tilpas QUARTZ SPLINT® WOVEN mod de klargjorte flader. Tryk skinnen ned på de interproximale flader. Lyshærdet*
8. Dæk med et tyndt lag komposit* (f.eks. QS Flow). Lyshærd*.
9. Polér med bor, hjul... Undgå at eksponere skinnen, når der overpoleres.

TRINWISE ANVISNINGER: LABORATORIEBRO

1. Klargør tanden med korrekt rejfning og tag et aftryk.
2. Vælg den korrekte QUARTZ SPLINT® UD vha. indikationstabellen. Bestem længden i henhold til den anatomiske situation vha. et bånd eller tandtråd.
3. Klip QUARTZ SPLINT® UD med den specielle saks og læg den tilbage i den originale sorte æske med resten af produktet. Tilføj QUARTZ SPLINT® RESIN, om nødvendigt.
4. Fyld aftrykket med et lag af det valgte, dobbelthærdede komposit*. Må IKKE lyshærde.
5. Anbring og tilpas QUARTZ SPLINT® og tryk skinnen let ind i komposittet. Lyshærd* om nødvendigt.
6. Dæk med endnu et lag komposit og tryk aftrykket på farven. Lad det hærde.
7. Fjern broen og afslut lyshærdningen*.
8. Finpuds og polér broen.
9. Følg en godkendt procedure og installér broen.

TRINWISE ANVISNINGER: REPARATION AF FRAKTURERET PROTESE

1. Slib de frakturerede dele korrekt ned og klæb dem sammen med klæbevoxs. Klargør gipspudden til udtagelige proteser
2. Reducér tykkelsen og bredden på protesen ved at slibe og isolere gipspudden. Bestem længden i henhold til den anatomiske situation vha. et bånd eller tandtråd.
3. Klip QUARTZ SPLINT® MESH med den specielle saks og læg den tilbage i den originale sorte æske med resten af produktet.



4. Afbind det med den valgte protesebasisresin*.
5. Anbring QUARTZ SPLINT® MESH og tryk let ned på det. Tilføj QUARTZ SPLINT® RESIN, om nødvendigt. Lyshærd 20 s med en LED eller 40 s med en halogenlampe pr. 1 cm² overfladeareal.
6. Dæk det hærdede MESH med den valgte protesebasisresin*.
7. Polymerisér protesen i henhold til producentens anvisninger*.
8. Finpuds og polér protesen.
9. Følg en godkendt procedure og installér den reparerede protese.

TRINVISE ANVISNINGER: PARODONTALFIKSERING AF EKSTREMT BEVÆGELIGE TÆNDER

1. Isolér tanden og rengør overfladen.
2. Vælg den korrekte QUARTZ SPLINT® ROPE vha. indikationstabellen. Bestem længden i henhold til den anatomiske situation vha. et bånd eller tandtråd.
3. Klip QUARTZ SPLINT® ROPE med den specielle saks og læg den tilbage i den originale sorte æske med resten af produktet. Tilføj QUARTZ SPLINT® RESIN, om nødvendigt.
4. Rengør*, æts* og skyl* tandfladerne.
5. Applicér primer* eller adhæsiv* (SEALBOND ULTIMA) på tandfladerne. Lufttør forsigtigt. Overfladen skal synes skinnende.
6. Applicér et tyndt lag flydende komposit* (f.eks. QS Flow) langs tandfladerne. Der må IKKE lyshærdes på dette tidspunkt.
7. Anbring og tilpas QUARTZ SPLINT® ROPE mod de klargjorte flader. Tryk skinnen ned på de interproximale flader. Lyshærdet*
8. Dæk med et tyndt lag komposit* (f.eks. QS Flow). Lyshærd*.
9. Polér med bor, hjul... Undgå at eksponere skinnen, når der overpoleres.

ANDRE ANBEFALINGER

Produkterne må ikke anvendes efter udløbsdatoen.

SIKKERHED OG ANSVARLIGHED

GARANTI

RTD garanterer, at dette produkt er fri for defekter i materiale og fremstilling. RTD giver



ingen andre garantier, herunder eventuel underforstået garanti for salgbarhed eller egnethed til et særligt formål. Brugeren er ansvarlig for at afgøre produktets egnethed til brugerens anvendelse. Hvis dette produkt bliver defekt inden for garantiperioden, er din eneste afhjælpning og RTD's eneste forpligtelse, at RTD reparerer eller erstatter RTD-produktet.

ANSVARSBEGRÆNSNING

Undtagen hvor det ikke er lovligt tilladt, er RTD ikke ansvarlig for noget tab eller nogen beskadigelse opstået pga. dette produkt, uanset om det er direkte eller indirekte skader, særlige skader, tilfældige skader eller følgeskader, uanset den omtvistede teori, herunder garanti, kontrakt, forsømmelighed eller objektivet ansvar.

Kun til dentalt brug.

INDIKATIONER

QUARTZ SPLINT® UD (UniDirectional)
Ø 1,0 mm x 80 mm or Ø 1,5 mm x 80 mm

PERMANENTE DENTALBROER (FORSTÆRKNING)

- Laboratoriefremstilling af inlay-voksvold-broer med polykeramiske materialer.
- Forstærkning til hærde, polymeriserede brotænder i laboratoriefremstilling af broer.

QUARTZ SPLINT® WOVEN
Ø 2,5 mm x 80 mm

BEVÆGELIGE TÆNDER:

- Fiksering af bevægelige tænder pga. parodontal beskadigelse

ORTODONTI:

- Retention af tænder efter ortodontisk behandling

BEVÆGELIGE TÆNDER:

- Midlertidig stabilisering af tænder involveret i alveolære frakturer
- Fiksering af bevægelige tænder pga. parodontal beskadigelse



- Forhindring af tandvandring

QUARTZ SPLINT® ROPE
Ø 1,5 mm x 80 mm

BEVÆGELIGE TÆNDER:

- Orale okklusalskinner i ekstremt bevægelige tænder

QUARTZ SPLINT® MESH
55 mm x 80 mm

- Reparation og forstærkninger af proteser:
- Reparation af akrylproteser
- Styrkning af akrylproteser under indledende fremstilling

PRODUCENT

RTD

3 rue Louis Neel

38120 St Egrève - Frankrig

www.rtd.fr

rtd@rtd.fr

** Se producentens brugsanvisning.*

