

QS FLOW™

QUARTZ SPLINT RESIN



INSTRUCTIONS FOR USE

2



MODE D'EMPLOI

4





INSTRUCTIONS FOR USE

DESCRIPTION

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

INDICATIONS FOR USE

QS FLOW™ is recommended for use for all splinting applications and also in conjunction with any direct restorations and core build-up in compromised teeth. With crown covering.

CONTRAINDICATIONS

Allergic reaction to methacrylic resins.

PRECAUTIONS

Do not use any resin to increase the flowability of **QS FLOW™**.
The use of rubber dam is recommended.

ADVERSE REACTIONS

Potential allergic reactions due to methacrylic resins.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS: DIRECT SPLINTING

1. Select the correct presentation of **QUARTZ SPLINT™** (refer to their instructions for use).
2. Isolate the teeth in question : a rubber dam is highly recommended. Clean the tooth surfaces and proximal areas (for example with rotary brush, pumice).
3. Place wedges in the interdental spaces.
4. Etch* and rinse* tooth surfaces. Apply bonding such as **Sealbond Ultima™** resing to the tooth surfaces. Gently air dry. The surface should appear shiny. Light-cure* as recommended.
5. Apply a thin layer of **QS FLOW™** composite along the tooth surfaces including the proximal areas. Leave enough space for cleaning the interdental spaces. Do NOT light-cure at this point.
6. Place and adapt the **QUARTZ SPLINT™** against the prepared surfaces. Press the splint into the interproximal surfaces above the wedges. Make sure that the splint will not be in occlusal contact. Spot cure the splint moving along from tooth to tooth.
7. Cover with a thin layer of **QS FLOW™** composite. Carry out a complete polymerization of 20 seconds per tooth. Complete the splint with regular composite material if needed.
8. Finish and polish the splint making sure that none of the fiber gets exposed. If there is any exposure of the fibre in any area, etch and bond the spot and apply a layer of **QS FLOW™** and polymerize for full 20 seconds.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS: CORE BUILD-UP

1. Refer to the fiber post Instructions for Use* for detailed procedures of post cementation.
2. Directly model the build up by using **QS FLOW™** or use a plastic matrix (for example Coreform). Do not forget to apply an adhesive on the exposed post and coronal areas before placing the composite.
3. Do a full light cure for 20 seconds.
4. Complete the restoration with either an onlay or a crown.

OTHERS RECOMMENDATIONS

Do not use the products after the expired date.

Do not store at temperatures above 25°C.

Do not use prophy paste as a pumice substitute

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.

MANUFACTURER :

RTD

3 rue Louis Neel
38120 St Egrève
France

www.rtd.fr
rtd@rtd.fr

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



MODE D'EMPLOI

DESCRIPTION

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

MODE D'EMPLOI

QS FLOW™ est utilisé pour recouvrir les restaurations réalisées avec les attelles fibrées ou comme matériau de faux-moignon dans le cas d'une reconstitution recouvert par une prothèse.

CONTRE-INDICATIONS

Réaction allergique aux résines méthacryliques.

PRECAUTIONS

Ne pas employer de résine pour modifier la viscosité du **QS FLOW™**.

L'usage de la digue est recommandé.

EFFETS SECONDAIRES

Réactions allergiques possible aux résines méthacryliques.

PREPARATION PAS-A-PAS: RESTORATION AVEC QUARTZ SPLINT™

- 1.** Sélectionner le renfort **QUARTZ SPLINT™** (voir le mode d'emploi correspondant).
- 2.** 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...).
- 3.** Placer les coins interdentaires.
- 4.** Mordancer* et rincer* les surfaces dentaires. Appliquer l'adhésif* sur les surfaces traitées par exemple **Sealbond Ultima™**. Sécher modérément. Les surfaces doivent apparaître brillantes. Photo-polymériser* comme recommandé.
- 5.** Appliquer une fine couche de **QS FLOW™** sur toutes les surfaces y comprises les surfaces proximales. Laisser suffisamment d'espace pour le nettoyage des espaces interdentaires. NE PAS photo-polymériser à cette étape.
- 6.** Placer et ajuster le **QUARTZ SPLINT™** contre les surfaces préparées. Presser les attelles au niveau des surfaces interproximales et sur les coins interdentaires. S'assurer que les attelles se sont pas en contact direct avec les surfaces occlusales. Photo-polymériser 10s par dent ou par diamètre de l'embout de la lampe.
- 7.** Recouvrir avec une fine couche de **QS FLOW™**. Photo-polymériser 20s par dent ou par diamètre de l'embout de la lampe.
- 8.** Polir avec les fraises, disques appropriés...Éviter d'exposer les fibres à nues en polissant.

PREPARATION PAS-A-PAS: FAUX-MOIGNON

1. Voir le mode d'emploi correspondant aux tenons fibres sélectionnés* pour connaître la procédure de scellement.
2. Appliquer directement le **QS FLOW™** ou employer une matrice transparente (par exemple Coreform). Ne pas oublier d'appliquer l'adhésif sur la partie émergente du tenon et les parois coronaires.
3. Photo-polymériser 20s (1200mW/cm²) au minimum.
4. Recouvrir d'une couronne

AUTRES RECOMMANDATIONS

Ne pas utiliser le produit après la date de péremption.

Ne pas stocker à des températures supérieures à 25°C.

Ne pas employer de pâtes prophylaxiques comme substitut de pierre ponce.

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.

** Se reporter aux instructions du fabricant.*

FABRICANT

RTD

3 rue Louis Neel
38120 St Egrève
France

www.rtd.fr
rtd@rtd.fr

CE
0459
- 2011 -

