

La combinaison de l'apprêt Multi Repair Primer et de l'adhésif Multi Repair Bond constitue un système rapide et universel pour les réparations intra et extra-orales de la céramique fracturée sans aucun mordantage acide de la porcelaine.

### Système de réparation de céramique Préparation des surfaces fracturées

Régulariser les surfaces endommagées et raviver celles-ci à l'aide d'une fraise diamantée à grain fin (< 50 µm) ou d'une microabrasive intra-orale, puis nettoyer les surfaces à l'air comprimé exempt huile pour éliminer tous débris. Eviter toute contamination avec l'humidité.

#### Note

L'utilisation d'une microabrasive intra-orale (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/< 120 µm) optimise l'adhésion !

#### La procédure de réparation s'effectue en 3 étapes :

##### Etape 1 : Multi Repair Primer

###### Application

En combinaison avec Multi Repair Bond, Multi Repair Primer permet l'adhésion entre les surfaces céramiques / métalliques et les composites.

A l'aide d'un pinceau (avec manche blanc), appliquer une fine couche de Multi Repair Primer sur la céramique et les surfaces métalliques exposées immédiatement après le nettoyage à l'air comprimé exempt d'huile. Laisser sécher pendant 1 minute environ. Le primer doit être appliqué sur la totalité des surfaces exposées à réparer. Nous recommandons un léger recouvrement des surfaces. Une seconde couche peut être appliquée, si nécessaire. La surface traitée doit être sèche, faute de quoi l'adhésion serait considérablement diminuée.

##### Etape 2 : Multi Repair Opaker

###### Application

Multi Repair Opaker permet de masquer les surfaces métalliques. Son utilisation se limite par conséquent aux seules situations où il existe une exposition métallique.

A l'aide d'un pinceau court et relativement dur (avec manche rouge), appliquer Multi Repair Opaker en couche fine. Une couche trop fine ne permettra pas un masquage convenable. Deux couches au minimum sont nécessaires pour masquer efficacement le métal. La fluidité de Multi Repair Opaker sera optimisée en le remuant dans un godet de mélange. Une attention particulière doit être portée à l'étalement de l'opaker en couche fine. Chaque couche doit être polymérisée séparément (voir tableau ci-dessous pour les temps de polymérisation).

Une couche trop épaisse d'opaker empêcherait une polymérisation adéquate, réduisant ainsi l'adhésion. Une augmentation du temps de polymérisation n'apporterait pas une plus grande profondeur de polymérisation.

#### Temps de photopolymérisation de Multi Repair Opaker

1-3 minutes, selon la puissance de votre lampe.

##### Etape 3 : Multi Repair Bond

Multi Repair Bond permet d'améliorer l'adhésion entre les surfaces céramiques et les composites et doit uniquement être appliqué en couche fine. La réparation finale s'effectue par une résine composite.

###### Application

Multi Repair Bond est appliqué sur les surfaces fracturées à l'aide d'un embout fin (avec manche rouge), puis étalé uniformément et en couche fine à l'aide d'un pinceau (embouts à usage unique munis d'une canule métallique fournis).

Multi Repair Bond est un gel et ne peut être étalé uniformément et en couche fine qu'à l'aide des pinceaux à usage unique fournis avec un manche rouge (ces pinceaux conviennent également à l'étalement de l'opaker).

La pâte est ensuite photopolymérisée à l'aide d'une lampe (halogène ou LED). Le temps de polymérisation de Multi Repair Bond est de 30-60 secondes (selon la puissance de votre lampe).

Temps de photopolymérisation de Multi Repair Opaker et Multi Repair Bond avec différentes lampes à photopolymériser (valeurs 10/2004, données à titre indicatif)

#### Temps de photopolymérisation

Lampe	Multi Repair Opaker	Multi Repair Bond
Spektra 2000 (Schütz Dental)	180 s	180 s
Spektra LED (Schütz Dental)	50 s	20 s
Uni-XS (Heraeus Kulzer)	180 s	180 s
Optilux 501 (Kerr)	60 s	40 s
CapoLux (Schütz Dental)	60 s	40 s
Translux C (Heraeus L us Kulzer)	60 s	40 s

#### Résine composite photopolymérisable

Appliquer la résine composite selon les instructions du fabricant, photopolymériser, finir et polir.

Pour éviter l'inclusion de bulles d'air, le composite doit être modelé avec attention, notamment au niveau des limites avec la céramique.

#### Important !

Veiller tout au long de la procédure de réparation, à éviter toute contamination salivaire des surfaces traitées ou d'autres types de contaminants, car cela réduirait considérablement l'adhésion. Nous recommandons l'utilisation d'une digue en caoutchouc pour les restaurations larges. Eviter tout contact de Multi Repair Primer et Multi Repair Bond avec les muqueuses.

Afin d'éviter tout risque de polymérisation prématurée, réduire au minimum l'intensité lumineuse de l'éclairage du fauteuil ou éteindre celui-ci.

#### Conservation

Conservé à une température comprise entre 5 et 25° C. Reformer les produits immédiatement après utilisation et les maintenir à l'abri de la lumière.

#### Durée de conservation

Les dates d'expiration sont spécifiées sur les étiquettes individuelles de chaque produit. Ne pas utiliser les produits au-delà de leur date de péremption.

#### Problèmes et solutions

Problème	Cause	Solution
La réparation n'a pas tenu	Surface insuffisamment nettoyée, ravivée ou séchée. Polymérisation incomplète de Multi Repair Opaker ou Multi Repair Bond. Surobturation avec l'opaker Suroccclusion.	Raviver les surfaces, éliminer les débris, les traces d'humidité et les poussières de fraiseage. Voir points ci-dessous. Recontourer. Dans des zones avec une surcharge occlusale, réduire le composite pour éviter tout contact occlusal.
Polymérisation incomplète de Multi Repair Opaker	Application de Multi Repair Opaker en couche trop épaisse. Couches non-photopolymérisées séparément. Insuffisance d'énergie délivrée par la lampe.	Appliquer Multi Repair Opaker en couche plus fine. Photopolymériser chaque couche séparément. Vérifier l'intensité lumineuse de votre lampe et changer de lampe, si nécessaire.
Polymérisation incomplète de Multi Repair Bond (pâte encore verte après photopolymérisation)	Application de Multi Repair Bond en couche trop épaisse. Insuffisance d'énergie délivrée par la lampe.	Appliquer Multi Repair Bond en couche plus fine. Vérifier l'intensité lumineuse de votre lampe et changer de lampe, si nécessaire.
Multi Repair Bond dans l'embout d'application paraît trop dur et solide	Seringue mal refermée, pâte prépolymérisée. Matériau n'ayant pas atteint la température ambiante après sa sortie du réfrigérateur.	Remplacer le capuchon de la seringue après chaque utilisation. Laisser Multi Repair Bond atteindre la température ambiante avant utilisation.
Multi Repair Bond dans l'embout d'application paraît trop liquide	Matériel ayant été longtemps conservé à une température supérieure à 25° C	Respecter la température de stockage et conserver Multi Repair Bond au réfrigérateur, si nécessaire.

#### Garantie

Nos conseils cliniques, que ce soit sous forme orale ou écrite, découlent de notre propre expérience et doivent donc uniquement être considérés comme des guides pratiques. Nos produits évoluant de manière continue, nous nous réservons le droit d'en modifier ultérieurement les instructions en conséquence.

#### Indications

Respecter les données de sécurité lors de l'utilisation de ces produits.

#### Ingrédients

Primer : Méthacrylate de méthyle

Bond : Activateur contenant de la camphoroquinone et des esters d'acide méthacrylique

Opaker : Activateur contenant de la camphoroquinone et des esters d'acide méthacrylique

#### Effets secondaires

Dans le cadre d'une procédure et une utilisation appropriées de ces produits médicaux, des effets secondaires sont rarement observés. Des réactions immunitaires (comme les allergies) ou des irritations locales ne peuvent en principe être totalement exclues. Veuillez nous informer de tout effet indésirable constaté, même en cas de doute.

#### Contre-indications / Interactions

Ne pas utiliser ou utiliser exclusivement sous la stricte surveillance d'un médecin / chirurgien-dentiste pour les patients présentant une hypersensibilité. La composition de nos produits est disponible sur demande.

Des réactions croisées connues ou des interactions possibles de ces produits médicaux avec d'autres matériaux présents dans la cavité buccale doivent être prises en considération par le chirurgien-dentiste avant toute utilisation.



Rev.: 65820-02.2010

Distributeur exclusif pour la France :

**bisico** France

120 allée de la Coudoulette • 13680 Lançon de Provence • Tél. : 04 90 42 92 92 • Fax : 04 90 42 92 61 • [www.bisico.fr](http://www.bisico.fr)