

**DENTSPLY**  
DETRAY

*Dyract<sup>®</sup>Seal*

**Compomère de scellement pour puits et fissures**

Dyract® Seal est un matériau dentaire photopolymérisable pour le scellement des puits et fissures qui dégage des ions fluor. Le fluor apporte une protection supplémentaire des puits et fissures scellés.

Dyract Seal – utilisé en combinaison avec le conditionneur sans rinçage NRC™ – permet une application rapide et simple qui représente des avantages certains en particulier pour le traitement chez les jeunes enfants.

L'application de Prime&Bond® NT avant celle du Dyract Seal procure une obturation hermétique des fissures profondes et étroites (technique Total Seal™).

### **COMPOSITION**

Verre à base de silicate de fluorure de strontium

Sel d'Ammonium de PENTA (dipentaerythritol penta acrylate monophosphate) et N,N dimethyl aminoethyl méthacrylate

Macromonomères modifiés à l'acide carboxylique

Diméthacrylate diéthyléneglycole

Initiateur de polymérisation

Butylhydroxytoluène

Dioxyde de titane (blanc opaque uniquement)

### **INDICATIONS**

Scellement préventif des puits et fissures pour la dentition primaire et secondaire.

### **CONTRE-INDICATIONS**

Allergie connue aux résines diméthacrylates et aux autres composants du matériau.

Ne doit pas être utilisé dans le cas de caries.

### **AVERTISSEMENTS/PRECAUTIONS**

Eviter tout contact de Dyract Seal avec les muqueuses, les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement abondamment à l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau,

laver immédiatement au savon et à l'eau.

Dyract Seal peut occasionner une sensibilité au contact de la peau chez les personnes sensibles. En cas de sensibilité, cesser l'utilisation du produit. Après photopolymérisation, retirer la couche de résine inhibée au moyen de boulettes ou de rouleaux de coton.

## **REACTIONS INDESIRABLES**

En cas de contact accidentel, une réaction inflammatoire réversible de la muqueuse buccale a été associée à l'utilisation de monomères méthacrylates.

## **MISE EN PLACE - ETAPE PAR ETAPE**

### **Nettoyage**

Nettoyer les surfaces devant être scellées avec une pâte prophylactique comme Nupro® Prophy Paste. Rincer abondamment avec de l'eau.

### **Isolation**

Isoler les dents devant être scellées avec une digue en caoutchouc ou

des rouleaux de coton et sécher chaque dent avec un jet d'air sec, sans eau et sans huile.

Dyract Seal peut être utilisé dans deux techniques différentes:

### **A. Technique conventionnelle**

#### **1. Application d'un acide phosphorique**

Appliquer un acide phosphorique liquide ou en gel à 35 - 37% (e.g. DeTrey® Conditioner 36) sur les fissures et l'émail pendant 30 secondes au moins.

#### **2. Rinçage et séchage**

Retirer l'acide liquide/gel à l'aide d'une aspiration ou d'un spray d'eau abondant et rincer pendant 15 secondes minimum. Sécher la surface avec un jet d'air. Un émail correctement mordancé a un aspect terne et blanc crayeux. Si ce n'est pas le cas, remordancer, rincer et sécher comme indiqué ci-dessus.

Une fois traitée, la fissure doit être gardée à l'abri de toute contamination. Si une contamination par la salive se produit, nettoyer abondamment avec beaucoup d'eau, sécher et répéter la procédure de conditionnement pendant 5 secondes seulement. Rincer et sécher comme indiqué ci-dessus.

## **B. Technique Total Etch**

### **1. Application du NRC conditionneur sans rinçage**

- 1.1 Déposer le NRC dans un Applicateur Dish<sup>1</sup> DENTSPLY ou dans un godet Dappen.
- 1.2 Appliquer une goutte de NRC sur la fissure avec un Applicateur Tip<sup>1</sup> ou un pinceau jetable. Laisser agir pendant 20 secondes. **Ne pas rincer.**
- 1.3 Retirer l'excès de NRC avec un léger jet d'air.

Une fois traitée, la fissure doit être gardée à l'abri de toute contamination. Si une contamination par la salive se produit, nettoyer avec un spray d'eau abondant et répéter l'application du NRC.

## **2. Application du Prime&Bond NT**

- 2.1 Déposer le Prime&Bond NT directement sur un Applicateur Tip<sup>1</sup> ou sur un pinceau jetable. Alternativement, le produit peut être déposé dans un Applicateur Dish<sup>1</sup> DENTSPLY ou dans un godet Dappen.
- 2.2 Appliquer immédiatement une goutte de Prime&Bond NT sur la fissure.
- 2.3 Laisser agir pendant 20 secondes.
- 2.4 Retirer le solvant à l'aide d'un léger jet d'air pendant 5 secondes minimum.

## **Mise en place du Dyract Seal**

1. Retirer le capuchon de l'extrémité de la seringue. Pour garantir le libre écoulement du matériau hors de la seringue, extraire une petite quantité sur un bloc.
2. Fixer l'aiguille jetable à l'extrémité de la seringue. **La faire tourner d'1/4 à 1/2 tour dans le sens des aiguilles d'une montre, pour s'as-**

---

<sup>1</sup> La capsule d'application et les canules d'application DENTSPLY sont disponibles chez votre fournisseur de matériel dentaire.

**sur**er qu'elle est parfaitement fixée. Tirer sur l'aiguille pour contrôler son verrouillage sur la seringue.

3. Dyract Seal doit s'écouler librement en appuyant doucement sur la seringue. Ne pas exercer une force excessive. S'il est nécessaire d'appuyer plus fort, éloigner la seringue du patient et contrôler l'orifice de sortie.
4. Appliquer Dyract Seal directement dans la fissure.
5. Jeter l'aiguille immédiatement après usage. Remettre le capuchon d'origine en place. Stocker uniquement avec le capuchon d'origine.
6. Il est recommandé de rétracter légèrement le piston de la seringue après usage, afin d'empêcher un écoulement excessif de matériau.

### **Photopolymérisation**

Photopolymériser pendant 20 secondes à l'aide d'une lampe à polymériser (e.g. DENTSPLY® QHL 75™ ou Spectrum® 800) en gardant l'embout de polymérisation aussi proche que possible de la dent, sans la toucher. Après la polymérisation, retirer la couche de résine inhibée au moyen d'une boulette ou d'un rouleau de coton.

### **Contrôle de l'obturation**

Utiliser une sonde pour contrôler l'obturation de la zone traitée et le bon maintien du matériau. Vérifier à l'aide d'un papier à articuler s'il existe des contacts occlusaux prématurés et corriger si nécessaire avec une fraise à finir.

### **CONSERVATION**

Les seringues Dyract Seal doivent être immédiatement refermées après utilisation.

Conserver à l'abri des rayons du soleil.

Ne pas stocker à des températures supérieures à 24 °C.

L'humidité peut nuire aux propriétés des seringues non étanches de Dyract Seal. Il est recommandé de conserver les seringues étanches dans leur emballage avant utilisation.

Dans des conditions d'humidité élevée (90% r.h.) les seringues non étanches (hors blister) sont utilisables pendant 3 semaines.

Dans des conditions de température ambiante moyenne, le délai de conservation des seringues non étanches est d'environ 12 semaines. Jeter

les seringues pour lesquelles une légère pression ne suffit pas à extraire Dyract Seal.

© DENTSPLY DeTrey 2000-12-18

### **NUMERO DE LOT ET DATE D'EXPIRATION**

Le numéro de lot devra être rappelé dans toute correspondance qui demande l'identification du produit.

Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter:

**Fabricant:**

**DENTSPLY DeTrey GmbH**  
**De-Trey-Str. 1**  
**78467 Konstanz**  
**ALLEMAGNE**  
**Tél. +49 (0) 75 31 5 83-0**

**Distributeur:**

**DENTSPLY France**  
**Z.A. du Pas du Lac**  
**17, rue M. Faraday**  
**78180 Montigny-le-Bretonneux**  
**Tél. 01 30 14 77 77**