

# DeTrey®Zinc

DeTrey®Zinc est un ciment oxyphosphate de zinc à grain fin, conforme à la norme ISO 9917.

Il s'agit d'un système poudre-liquide pour mélange manuel.

## 1 Information Produit

### 1.1 Composition

**Poudre :** Oxyde de zinc  
Oxyde de magnésium

**Liquide :** Acide phosphorique

### 1.2 Indications

Les indications de **DeTrey Zinc** sont :

- Scellement d'inlays, de couronnes, de bridges, d'appareils orthodontie et d'attelles intraorales
- Fond de cavité sous un amalgame ou un composite
- Restaurations temporaires
- Reconstitutions coronaires

### 1.3 Contre-indications

**DeTrey Zinc** est contre-indiqué dans le cas de coiffages pulpaire directs ou indirects.

## 2 Sécurité

### 2.1 Mise en garde

**DeTrey Zinc** contient de l'acide phosphorique causant des brûlures.

**Eviter le contact avec les yeux**, cause d'irritation et d'endommagement possible de la cornée. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et contacter un médecin.

**Eviter le contact avec les tissus oraux et la peau**. En cas de contact accidentel, rincer abondamment la zone à l'eau.

### 2.2 Précautions

Ce produit est destiné à être utilisé de la façon spécifiée dans le mode d'emploi. Toute utilisation de ce produit non conforme avec le mode d'emploi est de la seule responsabilité du chirurgien dentiste.

### 2.3 Effets indésirables

Une irritation de la pulpe peut apparaître dans de rares cas avec les ciments au phosphate de zinc.

### 2.4 Interactions

Aucune interaction négative connue avec d'autres matériaux dentaires.

## 3. Instructions par étapes

### 3.1 Traitement préventif de la dentine et protection de la pulpe

La dentine très proche de la pulpe doit être recouverte d'un fond de cavité à l'hydroxyde de calcium (Dycal®). La préparation est lavée puis séchée, mais pas déshydratée. Eviter la contamination par l'eau/salive pendant l'application et la prise du ciment.

### 3.2 Mélange

Placer la quantité adéquate de liquide et de poudre sur une plaque de verre propre et sèche. Diviser la poudre en petites portions avec une spatule en acier inoxydable. Ajouter peu à peu ces portions au liquide en mélangeant soigneusement avec la spatule à chaque addition. Ne jamais ajouter du liquide lorsque le mélange a été commencé.

Pour le scellement et pour l'utilisation comme fond de cavité, un mélange lisse et crémeux doit être obtenu.<sup>1,2</sup>

Lorsque le mélange est utilisé comme fond de cavité, reconstitution coronaire ou obturation provisoire, ajouter plus de poudre au mélange afin d'obtenir une consistance proche du mastic.<sup>3</sup>

#### 3.2.1 Temps de mélange

Le temps de mélange doit être approximativement de 1 minute 30 secondes. Une incorporation rapide de la poudre accélère le temps de prise, un mélange plus lent le retarde.

### 3.2.2 Temps d'application

Le temps d'application à partir du début du mélange est approximativement de 2 minutes 30 secondes, temps pendant lequel la consistance permet la mise en place du ciment.

### 3.2.3 Temps de prise<sup>4</sup>

Temps de prise à partir de la fin du mélange :

- **Scellement** : 5-6 minutes
- **Fond de cavité** : 2-3 minutes

### 3.3 Finition

Les excès de matériau peuvent être enlevés tout de suite ou bien après la prise (voir plus haut). Dans le cas où le ciment est utilisé en tant que restauration provisoire, nous conseillons l'utilisation de fraises à finir. Pour enlever les excès de matériau après le scellement d'une couronne, utiliser des instruments manuels adéquats tels que la sonde ou le fil dentaire.

### 3.4 Nettoyage

Les ciments au phosphate de zinc adhèrent aux instruments et à la plaque de verre. Nettoyer les instruments aussitôt après utilisation avec de l'eau ou les faire tremper dans un agent désinfectant ou dans de l'eau afin de rendre un nettoyage tardif plus facile.

## 4 Hygiène

Afin d'éviter la contamination de la poudre ou du flacon de liquide, éviter les éclabousses et les vaporisations et ne les toucher qu'avec des mains désinfectées ou des gants désinfectés.

## 5 Stockage et destruction

Stocker à des températures entre +10 °C et +24 °C. Un stockage inadéquat peut raccourcir la durée de vie du produit. Protéger des rayons du soleil. Replacer les bouchons de la poudre et du liquide immédiatement après utilisation.

Jeter ou détruire les produits selon les normes en vigueur.

## 6 Numéro de lot ( ) et date de péremption ( )

1. Ne pas utiliser après la date de péremption.
2. Les références suivantes doivent être citées dans chaque correspondance.
  - Code article
  - Numéro de lot
  - Date de péremption

## 7 Contact

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  
4, rue M. Faraday  
78180 Montigny-le-Bretonneux  
Tél. 01 30 14 77 77

© DENTSPLY DeTREY 2006-10-19

<sup>1</sup> En accord avec les normes ISO 9917, nous proposons pour le scellement et pour les tests, une proportion de mélange de 2,8 g de poudre pour 1 g de liquide.

<sup>2</sup> Le mélange et l'application du matériau doivent avoir lieu à température ambiante. Des températures plus élevées accélèrent la prise du ciment. S'il fait chaud ou si le temps de manipulation est long, il est alors recommandé de refroidir la plaque de verre. Dans le but de tests selon les normes ISO 9917, le matériau a été utilisé à 23 °C ± 1 °C et avec une humidité relative de 50 ± 10 %.

<sup>3</sup> Les proportions de poudre : liquide de 5,6 g : 1 g sont proposées pour l'utilisation en tant que fond de cavité ou pour les tests selon les normes ISO 9917.

<sup>4</sup> Le temps de prise net est déterminé selon les normes ISO 9917.