

# AquaCem

**AquaCem** est un ciment de scellement verre ionomère translucide, de teinte jaune clair, composé d'un mélange de verre aluminosilicate et d'acide polyacrylique.

La poudre est mélangée à de l'eau distillée pour obtenir un matériau de scellement qui adhère à la dentine et à l'émail ce qui permet de réaliser des scellements parfaitement étanches.

**Aquacem®** répond aux normes ISO 9917: 1991 pour les ciments de scellements verre-ionomère.

## COMPOSITION

1000 mg de poudre contiennent:

Calcium-Sodium-Fluor-Phosphore

Aluminium silicate (21:2:15:2:14:46)

744.14 mg

Acide polyacrylique

247.68 mg

Acide tartrique

8.10 mg

Oxyde de fer jaune (E 172)

## INDICATIONS

Scellement des couronnes. inlays. Bridges. Bagues d'orthodontie

## CONTRE-INDICATIONS

- Coiffage pulpaire direct ou indirect

- Scellement des bridges de longue portée lorsque le temps nécessaire à la mise en place du ciment et au positionnement excède le temps de travail de l'AquaCem (2'30").

## EFFETS SECONDAIRES

Une irritation pulpaire peut se produire dans certains cas avec les ciments verre ionomère.

INTER-ACTION NEGATIVE AVEC D'AUTRES PRODUITS DENTAIRES

Aucune n'est signalée.

## DOSAGE

1 cuillère de poudre : 2 gouttes d'eau

Remplir le flacon doseur d'eau distillée ou déminéraliser. Verser l'eau en maintenant le flacon doseur à la verticale au dessus du bloc mélange et presser doucement.

Avant utilisation, secouer le flacon, pour "aérer" la poudre. Remplir largement la mesure de poudre et enlever l'excédent à l'aide de l'araseur se trouvant dans le flacon.

## MELANGE

Utiliser le bloc de mélange fourni ou une plaque de verre. Des spatules spéciales ne sont pas nécessaires. Diviser la poudre en deux parties égales. Incorporer la première partie à l'eau. Dès qu'elle est "humidifiée", incorporer la seconde et mélanger fermement. Les doses indiquées sont prévues pour servir de "base" au mélange. Le mélange obtenu doit avoir une consistance crémeuse. Il est essentiel que la poudre soit incorporée très rapidement à l'eau pour obtenir les proportions de mélange optimales.

Dans la majorité des cas, le mélange ne devra pas dépasser 5 secondes,

Temps de Travail Le temps de travail depuis le début du mélange : approximativement de 2 minutes et 30 secondes.

## Temps de Prisé

Le temps de prise depuis la fin du mélange est de 3'30s à 5 minutes

## MISE EN PLACE.

### Pré-traitement de la Dentine

#### Protection pulpaire

La dentine proche de la pulpe devra être recouverte d'une fine couche d'hydroxyde de calcium (Dycal). La préparation sera nettoyée (Pâte prophylactique ou H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 3%) rincée et séchée mais non déshydratée.

#### Mise En Place du Ciment

Appliquer le ciment sur la surface appropriée de 1 élément prothétique/Bague d'orthodontie et/ou sur les dents préparées, immédiatement après le mélange et pendant que le ciment garde son aspect brillant.

Mettre en place l'élément prothétique/bague d'orthodontie en pratiquant une pression adéquate pour obtenir un bon positionnement. Eviter la contamination avec l'eau et la salive durant la mise en place et la prise du ciment. Cependant, il est à noter que le ciment demeure sujet à la déshydratation si on le laisse isolé plus de 10 mm après le début du mélange. Il faut donc que l'humidité soit maintenue.

#### Finition

L'excès de matériau peut-être enlevé immédiatement ou après la prise totale. Ne pas toucher au ciment pendant la période intermédiaire (le ciment a encore une consistance caoutchouteuse). Pour enlever le surplus de matériau, utiliser des instruments à main appropriés comme une sonde ou de la soie dentaire.

## NETTOYAGE DES INSTRUMENTS

Les ciments verre ionomère adhèrent aux instruments métalliques et aux plaques de verre.

Immédiatement après utilisation, nettoyer les instruments à l'eau, ou les plonger dans une solution désinfectante pour faciliter le nettoyage.

## INFORMATIONS SPECIALES

Réservé à l'usage dentaire - Garder éloigné des enfants - Eviter tout contact avec les yeux. En cas de contact rincer abondamment les yeux à l'eau et consulter un médecin.

## CONSERVATION ET DUREE DE VIE

Ne pas stocker à plus de 25°C. reboucher soigneusement après usage. Dans ces conditions, l'AquaCem a une durée de vie minimum de 3 ans.

L'humidité peut affecter défavorablement les propriétés des ciments verre ionomère. Les cristaux desséchants protégeront la poudre en absorbant l'humidité dans le flacon, mais ils perdent de leur efficacité lorsque la couleur vire au rose.

NUMERO DE LOT - DATE DE PEREMPTION Le numéro de lot devra être indiqué dans toute correspondance exigeant une identification du produit. Ne pas utiliser après la date de péremption.

Pour toute information complémentaire. Contacter :

**DENTSPLY DeTrey S.A., 72, rue du Général Leclerc,  
F-92270 Bois-Colombes, Tél. (01) 47804613**