

DENTSPLY

AH Plus®

Matériau de scellement canalaire

AH Plus® est un matériau de scellement canalair pâte/pâte à deux composants basé sur la chimie de résine époxy-amine, présentant les caractéristiques suivantes:

- Scellement à long terme
- Stabilité dimensionnelle exceptionnelle
- Propriétés d'adhésion
- Forte radio-opacité
- Documentations scientifiques favorables dans plusieurs études cliniques et in vitro
- Utilisé comme matériau de référence dans plusieurs études.
- Recul clinique important
- Conforme aux exigences de la norme ISO 6876:2001 (E) pour les matériaux d'obturation canalair.

AH Plus est disponible sous deux formes:

- AH Plus en tubes pour un mélange manuel des pâtes A et B
- AH Plus Jet™ Mixing Syringe pour une application intra-orale directe, pour une procédure plus précise, plus confortable et plus rapide.

COMPOSITION

AH Plus Paste A

Résine époxy bi-phénol A
Résine époxy bi-phénol F
Tungstate de calcium
Oxyde de Zirconium
Dioxyde de Silicium
Pigments à base
d'oxyde de fer

AH Plus Paste B

Diamine dibenzyl
Amino-adamantane
Diamine tryclodécane
Tungstate de calcium
Oxyde de Zirconium
Dioxyde de Silicium
Huile de Silicone

INDICATIONS

Obturation permanente des canaux de la deuxième dentition en association avec des pointes d'obturation.

CONTRE-INDICATIONS

Hypersensibilité aux résines époxy, amines ou aux autres composants du matériau d'obturation canalair.

MISE EN GARDE

AH Plus contient une résine epoxy (tube A) et des amines (tubes B) pouvant causer des sensibilités chez certaines personnes. N'utilisez pas AH Plus chez des patients allergiques à l'un des composants d'AH Plus.

Contact avec les yeux ou la peau: éviter le contact des pâtes des tubes A et B, mélangées ou non avec les yeux

ou la peau. En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.

Contact muco-oral: éviter le contact avec les tissus mous oraux. En cas de contact, utiliser le matériel adéquat (rouleaux salivaires, par exemple) pour retirer autant que possible le ciment de scellement. Rincer la muqueuse avec beaucoup d'eau et aspirer l'eau. Si les sensibilités persistent, consulter immédiatement un médecin.

Ingestion: ne pas avaler ou appliquer en interne. En cas d'avalement accidentel, boire beaucoup d'eau. En cas de nausée ou maladie, consulter immédiatement un médecin.

En cas de dépassement apical, le matériau est habituellement très bien toléré par les tissus environnants. Dans les cas où de grandes quantités de matériau sont

poussées dans le canal mandibulaire, immédiatement retirer le matériau par voie chirurgicale selon les normes de soin.

PRECAUTIONS

Dans certaines conditions de stockage, la pâte B de l'AH Plus peut légèrement se séparer. Il a été démontré que cela n'affecte pas négativement les performances du produit une fois mélangé.

Les ports de lunettes de protection, d'une blouse et de gants sont recommandés. Une protection oculaire est recommandée pour les patients.

STOCKAGE

Le produit doit être conservé à une température comprise entre 10 °C and 24 °C.

Maintenir les tubes ou la seringue bien fermée. Des conditions de stockage inadéquates raccourciront la durée de vie du produit et peut nuire à son efficacité.

INTERACTIONS AVEC D'AUTRES MATERIAUX DENTAIRES

Aucune interaction connue.

REACTIONS INDESIRABLES

Avec des matériaux de scellement contenant des résines époxy, les réactions indésirables suivantes ont été enregistrées:

- Inflammation aiguë réversible de la muqueuse buccale à la suite du contact avec la pâte non encore prise.

- Dans certains cas, des réactions allergiques systémiques et locales ont été constatées.

MISE EN PLACE ETAPE PAR ETAPE

Préparation du Canal

Avant l'application de l'AH Plus, préparer, nettoyer et sécher les canaux au moyen des techniques endodontiques conformes aux règles de l'art.

Dosage et mélange

AH Plus en tubes: Mélanger des quantités égales (1:1) de la pâte A et de la pâte B¹ sur une plaque de verre ou

¹ La proportion de mélange en poids est de 1 g de pâte A pour 1,18 g de pâte B.

sur un bloc de mélange à l'aide d'une spatule métallique. Mélanger jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

Attention: ne pas échanger les capuchons des tubes. Le capuchon coloré appartient au tube de couleur, le capuchon blanc appartient au tube blanc.

AH Plus Jet Mixing Syringe: Retirer le capuchon en effectuant une rotation de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Note: Pour l'AH Plus Jet Mixing Syringe, les volumes de pâte A et de pâte B varient légèrement. Pour un mélange adéquat extruder du matériau de la seringue avant la première utilisation.

Attacher l'embout mélangeur à la seringue, en alignant l'encoche, puis en tournant l'embout de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. Assurez-vous que l'embout est bien fixé. AH Plus Jet Mixing Syringe permet une application directe du ciment de scellement au niveau des orifices radiculaires ainsi qu'au niveau des parois coronaires du canal. L'embout intra-oral peut être tourné et angulé afin de correspondre aux conditions anatomiques ainsi qu'aux exigences du traitement. L'utilisation d'un Disposa-Shield® est recommandé pour une utilisation intra-oral (référence No.: A880065). Jeter le Disposa-Shield après utilisation. Pour l'application du ciment de scellement, appliquer une pression légère et régulière pour délivrer le matériau. Les deux pâtes sont automatiquement mélangées à volume égal.

Après avoir appliqué le ciment de scellement, l'embout mélangeur doit être jeté. Retirer l'embout mélangeur en le tournant d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et en le tirant. Replacer le capuchon sur l'extrémité de la seringue, en alignant les encoches, et lui faire un quart de tour en sens horaire.

Application

Dans une technique standard, AH Plus est utilisé en association avec des pointes de gutta-percha, des pointes en argent ou en titane.

Pour les techniques d'obturation où la majeure partie du canal est obturé par une pointe endodontique, appliquer une légère couche d'AH Plus sur les parois canalaires. Pour la technique du maître cône, sélectionner la pointe de gutta-percha (ou bien une pointe papier ou une bro-

che) du diamètre du dernier instrument utilisé lors de la préparation canalaire. Humidifier les parois canales avec AH Plus par un mouvement de pompage et un mouvement de rotation anti-horaire simultané de la pointe/broche. Alternativement, AH Plus peut être appliqué à l'extrémité d'un Lentulo. Pour éviter la formation de bulles d'air dans le matériau et une obturation excessive du canal, approcher lentement le Lentulo de l'apex en le faisant tourner à faible vitesse. Retirer le Lentulo très lentement, toujours à faible vitesse. Plonger le maître cône désinfecté et sec dans AH Plus, et l'introduire dans le canal en effectuant des mouvements de pompage.

Retrait du matériau de scellement

Si AH Plus est utilisé en association avec des pointes de gutta-percha, les obturations canales peuvent être

retirées à l'aide des techniques classiques de retrait des pointes de gutta-percha.

Temps de travail

Le temps de travail est de 4 heures au minimum à 23 °C².

Temps de prise

Le temps de prise est de 8 heures au minimum à 37 °C².

NETTOYAGE DES INSTRUMENTS

Les spatules, plaques de mélange et instruments doivent être nettoyés aussitôt après utilisation avec de l'alcool ou de l'acétone.

² Mesuré selon la norme ISO 6876:2001 (E).

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

Le numéro de lot doit être mentionné dans toute correspondance nécessitant l'identification du produit.
Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Brevet n° : US 217998; EP 0673637

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

© DENTSPLY DeTrey 2005-08-05