

Spectrum[®]

TPH[®]3

Matériau de restauration dentaire à base de résine

Spectrum[®]TPH[®]3 – Composite hybride submicromique radio-opaque photopolymérisable, pour les restaurations antérieures et postérieures. Ce composite est présenté en Compules[®] tips prédosées ou en seringues et est disponible dans une sélection donnée de Teintes Vita[®]1.

ATTENTION: Réservé à l'usage dentaire.

Composition

- Bis-GMA (adduction de 2.2 Bis[4-(2-hydroxy-3-méthacryloyloxyphpropoxy)-phenyl]propane avec du diisocyanate hexaméthylène)
- Bis-EMA (2.2 Bis[4-(2-méthacryloyloxyethox)-phenyl]propane)
- TEGDMA (3.6 Dioxaoctaméthylène-dimétacrylate)
- Photo-initiateurs
- Stabilisants
- Boro-silicate-alumino de barium (taille des particules <1 µm)
- Boro-silicate-alumino-fluoro de barium (taille des particules <1 µm)
- Silicone dioxyde à haute dispersion (taille des particule 10-20 nm)

INDICATION

Spectrum TPH 3 est indiqué pour toutes les classes de cavités sur les dents antérieures et postérieures.

CONTRE-INDICATIONS

Si une sensibilisation dermique apparaît ou si une intolérance à la résine méthacrylate existe déjà, interrompre l'utilisation du produit.

MISE EN GARDE

1. Spectrum TPH 3 contient des méthacrylates (monomères polymérisables) pouvant occasionner des sensibilités au niveau de la peau et les yeux. Evitez tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau et du savon.
2. Spectrum TPH 3 peut causer, chez les personnes sensibles, une irritation cutanée (dermatite allergique de contact) en cas de contact. Dans ce cas de figure, cesser l'utilisation de ce produit.

PRECAUTIONS

Ne s'applique pas.

INTERACTIONS AVEC D'AUTRES MATERIAUX DENTAIRES

Les matériaux contenant de l'eugénol ne doivent pas être utilisés en conjonction avec ce produit dans la mesure où ils peuvent affecter le durcissement et entraîner un ramollissement des composants polymériques du matériau.

¹ Vita est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

REACTIONS INDESIRABLES

Des dermatites allergiques de contact ou d'autres réactions allergiques peuvent se produire chez les personnes sensibles.

DOSAGE ET APPLICATION

Sélection de la teinte

Le choix de la teinte doit s'effectuer avant la procédure de restauration, alors que les dents sont hydratées. Nettoyer la dent à l'aide d'une pierre ponce et d'eau pour éliminer la plaque superficielle ou les souillures de la surface.

Utilisez le teintier Spectrum TPH 3 fourni, qui est réalisé avec le matériau composite de restauration Spectrum TPH 3. Le code couleur du teintier correspond à la couleur du capuchon sur la seringue.

Un teintier Vita Lumin® Vaccum peut être également utilisé, la teinte Spectrum TPH 3 correspondant à la partie centrale de la dent du teintier Vita.

Préparation de la cavité

- 1. Restaurations antérieures.** Pour toutes les restaurations de classes III, IV et V, utiliser la technique traditionnelle de préparation de la cavité pour la technique du mordançage (biseauter les marges amélaire).
- 2. Restaurations postérieures.** Les exigences liées à la conception de la cavité reposent essentiellement sur une préparation traditionnelle avec le raffinement des marges de la surface de la cavité pour l'amélioration du mordançage à l'acide. Aucun résidu d'amalgame ou d'autres matériaux de base ne devra être laissé dans les formes internes de la préparation au risque d'interférer avec la transmission de la lumière et le durcissement du matériau restaurateur.

Contrôle de l'humidité

La propreté de la surface est cruciale pour l'adhésion. Isoler la dent préparée de la salive, des fluides buccaux ou du sang à l'aide de mesures adéquates (digue).

Protection pulpaire

Les zones dentinaires profondes proches de la pulpe (moins de 1 mm) doivent être revêtues d'un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium durcissable (Dycal®). Le reste de la surface de la cavité est alors laissé libre pour l'adhésion avec Prime&Bond®NT. Il est également possible d'utiliser des verres ionomères ou des matériaux sans eugénol si désiré.

Mise en place de la matrice

Utiliser un système de matrice transparente avec les coins interdentaires appropriés pour les contacts proximaux. Des coins interdentaires sont préconisés pour faciliter l'obtention d'excellents points de contact.

Pré-traitement de l'émail et de la dentine

Il est recommandé d'utiliser le Spectrum TPH 3 avec la technique du mordançage (DETREY®Conditioner 36) et en appliquant l'adhésif (Prime&Bond NT) sur l'émail ou sur l'émail/dentine. Pour plus d'informations consulter le mode d'emploi fourni avec Prime&Bond NT.

Mise en place du Spectrum TPH 3

Lors de restaurations composite postérieures, mettre en place et photopolymériser le matériau par incréments de 3 mm maximum pour minimiser le retrait du à la polymérisation. Polymériser chacune des couches séparément.

IMPORTANT: S'ASSURER QUE LA RESTAURATION EST ENTIEREMENT EXPOSEE A LA LUMIERE PENDANT LA DUREE APPROPRIEE.

Polymérisation

Exposer chaque surface de la restauration à la lumière d'une lampe à polymériser (par exemple DENTSPLY SmartLite™) pendant au moins 20 secondes. Le composite devra également être exposé à la lumière de la lampe à polymériser à travers les parois amélaire côté lingual et vestibulaire. Dans le cas de tenons de rétention, le matériau de restauration devra être polymérisé autour de chacun d'eux avant tout ajout supplémentaire de matériau.

Le tableau ci-dessous récapitule les temps d'exposition et la profondeur de polymérisation pour les différentes teintes.

Profondeur de polymérisation

Sur la base d'une utilisation de la lampe à photopolymériser DENTSPLY pendant 20 secondes.

Teintes ²	Profondeur de polymérisation
A1, A2, A3, A3.5, B1, Incisal-B1, B2, C2, C3, D3	3 mm
Opaque-A2, Opaque-A3.5, A4, B3, C4	2 mm

Finition

Commencer la finition immédiatement après la polymérisation. Les excédents les plus importants peuvent être enlevés à l'aide de fraises à finir tungstène ou diamantées. Utiliser les disques à polir et finir Enhance™ pour une finition et un polissage complémentaires. Un lustrage final peut être obtenu sur Spectrum TPH 3 par l'utilisation de PoGo® ou l'application de Prisma® Gloss™ ou Prisma Gloss Extrafine.

CONSERVATION

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

Garder à l'abri de la lumière directe du soleil.

Bein reboucher la capuchon après extrusion du composite afin de protéger le matériau de la lumière.

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 de péremption.

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 2006-04

² Correspondance approchant la teinte Vita.