

DENTSPLY

Dyract[®] XTRA

Le matériau de restauration reconnu

Dyract®eXtra est un matériau de restauration photopolymérisable pour toutes les classes de cavités des dents antérieures et postérieures.

Un soin eXtra

Les restaurations Dyract eXtra libèrent de façon continue des ions fluor qui agissent à l'interface de la restauration dentaire comme un tampon acide. Les propriétés spécifiques du matériau de restauration Dyract eXtra résultent de la combinaison de charges de verre contenant du fluor avec des monomères modifiés à l'acide brevetés par DENTSPLY.

Des résultats éprouvés

Avec plus de 170 millions de Compules vendues, la gamme de matériaux de restauration Dyract¹ figure parmi les matériaux les plus fréquemment utilisés dans le monde. Les résultats probants de 45 essais cliniques, plus de 440 publications scientifiques et 12 ans de succès font de la gamme de matériaux de restauration Dyract un modèle exemplaire de dentisterie s'appuyant sur les bases scientifiques les plus solides.

PROPRIETES D'APPLICATION

Les propriétés de manipulation optimales de Dyract permettent une application et une finition des meilleures.

Avec seulement 6 nuances, choisies pour leur pertinence (SIX pour TOUTES), il est possible d'effectuer de façon satisfaisante des restaurations correspondant à toutes les teintes Vita®². Le matériau de restauration Dyract eXtra ne nécessite que des temps de polymérisation extrêmement courts.

Le matériau de restauration Dyract eXtra s'utilise avec grand succès même avec les adhésifs les plus récents et les plus rapides, tels que l'adhésif auto-mordant en une étape Xeno®III et l'adhésif dentaire à nanoparticules Prime&Bond®NT.

¹ Se composant de Dyract, Dyract AP et Dyract eXtra.

² Les teintes classiques Vitapan® de Vita® Vita® et Vitapan® sont des marques déposées de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

CONDITIONNEMENT

Le matériau de restauration Dyract eXtra est pré-dosé en Compules® pour une application directe en bouche.

ATTENTION : Réservé à l'usage dentaire.

COMPOSITION

- Diméthacrylate d'uréthane (UDMA)
- Diméthacrylate modifié par un acide carboxylique (résine TCB)
- Diméthacrylate de triéthylèneglycol (TEGDMA)
- Résine triméthacrylate
- Camphoroquinone
- Ethyl-4-diméthylaminobenzoate
- Hydroxytoluène butylé (BHT)
- Stabilisant UV
- Verre au strontium-aluminim-sodium-fluor-phosphore-silicate
- Dioxyde de silicium hautement dispersé

- Fluorure de strontium
- Pigments : Oxyde de fer et dioxyde de titane

INDICATIONS

Dyract eXtra est indiqué pour toutes classes de cavités des dents antérieures et postérieures. Le matériau de restauration Dyract eXtra est particulièrement recommandé pour les enfants, les adolescents et les personnes âgées, ainsi que pour d'autres patients présentant un risque accru de caries.

CONTRE-INDICATIONS

- Patients ayant des antécédents de réaction allergique sévère aux résines diméthacrylates ou à tout autre constituant du produit.
- Application directe sur la pulpe dentaire (coiffage pulpaire direct ou indirect).
- Lorsqu'une contamination par la salive, le sang etc., est inévitable.

- Cavités de classes I et II, dont la largeur dépasse $\frac{2}{3}$ de la distance intercuspidale.
- Reconstitution de faux-moignons pour couronnes céramo-céramiques.

MISES EN GARDE

1. Le matériau de restauration Dyract eXtra est de nature légèrement acide et contient des monomères de méthacrylate. Éviter les contacts prolongés ou répétés du matériau non polymérisé avec la peau (dermatite allergique de contact), les tissus mous de la cavité buccale, et les yeux.
2. Contact avec les yeux : Le matériau de restauration Dyract eXtra contient des méthacrylates pouvant irriter les yeux. Éviter tout contact du matériau avec les yeux. Le cas échéant, rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau et consulter un médecin.
3. Contact avec la peau : Le matériau de restauration Dyract eXtra est légèrement acide et contient des monomères polymérisables susceptibles

de provoquer une irritation de la peau ou une sensibilisation cutanée (dermatite allergique de contact) chez les personnes sensibles. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. Dans l'éventualité d'un érythème cutané avec sensibilisation ou d'autres réactions allergiques, cesser d'utiliser le produit et consulter un médecin.

4. Contact avec la muqueuse buccale : Éviter tout contact entre le matériau non polymérisé et les tissus mous de la cavité buccale. En cas de contact accidentel, rincer abondamment la muqueuse à l'eau, en recrachant l'eau de rinçage. Si la sensibilisation de la muqueuse persiste, consulter immédiatement un médecin.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

1. Porter des lunettes de protection, des vêtements et des gants adaptés. Il est également recommandé de protéger les yeux des patients.
2. Exercer une pression douce et constante sur le pistolet applicateur à Compules. Une pression excessive ou soudaine sur le pistolet peut être dangereuse.

3. Conserver à l'abri des rayons directs du soleil. Conserver à des températures comprises entre 10 °C et 24 °C.
4. L'humidité peut altérer les propriétés des embouts Compules non scellés. C'est pourquoi il faut toujours conserver les embouts Compules dans leur conditionnement thermoformé jusqu'à leur utilisation.

EFFETS INDESIRABLES

Produit pouvant irriter les yeux, la peau et les muqueuses.

- Contact avec les yeux : Irritation et lésion possible de la cornée.
- Contact avec la peau : Irritation ou possibilité de réaction allergique. Des rougeurs peuvent apparaître sur la peau.
- Muqueuses : Inflammation, œdème, desquamation (voir MISES EN GARDE).

INTERACTIONS AVEC LES MATERIAUX DENTAIRES

Les matériaux dentaires contenant de l'eugénol ne doivent pas être utilisés en conjonction avec ce produit car ils peuvent perturber le durcissement et provoquer un ramollissement des constituants polymères du matériau.

INSTRUCTIONS ETAPE PAR ETAPE

1. Choix de la teinte

La teinte doit être choisie avant la procédure de restauration, alors que les dents sont hydratées.

Avec seulement 6 nuances, il est possible d'effectuer de façon satisfaisante des restaurations correspondant à toutes les teintes de la gamme Vita.

Dyract eXtra est également disponible dans deux nuances opaques (O-A2, O-B3). Pour la commodité des anciens utilisateurs de Dyract et Dyract AP, les nuances B3 et C3 sont également proposées.

1. Eliminer la plaque et les colorations superficielles.
2. Utiliser le nuancier Vita Lumin® Vacuum. Sélectionner la nuance, en utilisant la partie centrale de la dent Vita correspondante.
3. Sélectionner le matériau de restauration Dyract eXtra le plus approprié à la teinte déterminée, à l'aide de la table ci-dessous.

Nuance de la dent	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
SIX pour TOUTES	B1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B1	A3.5	A3.5	A2	C2	A4	A4	A2	A3	C2

Sinon, utiliser le teintier Dyract eXtra, qui est disponible sur demande. La teinte Dyract eXtra correspond à et contient des échantillons de matériau Dyract eXtra. Le repère de couleur du teintier correspond à la couleur du capuchon des compules.

2. Préparation de la cavité

1. Préparer la cavité de manière à éliminer tout résidu de base ou de matériau de restauration.
2. Dans les cas où la cavité n'a fait l'objet d'aucune préparation, nettoyer la surface de la dent à l'aide d'une cupule en caoutchouc et de pierre ponce ou d'une pâte prophylactique telle que Nupro®. La préparation d'une surface fraîche à l'aide d'une fraise à finir augmentera de manière notable la force d'adhésion.
3. Nettoyer abondamment la surface à l'aide d'un spray air/eau.
4. Eliminer avec précaution l'eau de rinçage à l'aide d'une soufflette ou avec un tampon de coton.
5. Ne pas dessécher la structure dentinaire.

3. Protection de la pulpe

Pour le coiffage direct ou indirect de la pulpe :

1. Protéger la pulpe ou la dentine située à proximité immédiate de la pulpe (< 1 mm) à l'aide d'un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium durcissant (par exemple, Dycal®).
2. Laisser le reste de la surface de la cavité libre afin de pouvoir y appliquer l'adhésif.

4. Préparation et application de l'adhésif

Avant l'application de Dyract eXtra, la cavité sera traitée avec l'un des adhésifs suivants :

- Xeno III – adhésif dentaire auto-mordançant en une étape.
- Prime&Bond NT – adhésif dentaire à nanoparticules.

Pour l'application, suivre les modes d'emploi des adhésifs respectifs.

5. Application de Dyract eXtra

1. Insérer la Compule dans le barillet du pistolet applicateur.
2. Injecter Dyract eXtra directement dans la cavité préparée.
3. Pour minimiser la rétraction due à la polymérisation dans les cavités, appliquer Dyract eXtra par incréments (par couches de 2 mm ou moins).

6. Photopolymérisation

1. Maintenir l'embout lumineux de la lampe aussi près que possible de la restauration.
2. Polymériser chaque incrément séparément à l'aide d'une lampe à polymériser³, en se référant au tableau ci-dessous.
Important : Veiller à exposer toutes les surfaces de la restauration à la lampe à polymériser.
3. Par ailleurs, la restauration devrait être polymérisée à travers les couches d'émail lingual ou buccal.

³ Vérifier que votre instrument possède une puissance d'éclairement minimum de 500 mW/cm².

Teinte	Temps de photopolymérisation en secondes pour des lampes de puissance au moins égale à 500 mW/cm ² et des couches de 2 mm
A2, A3, A3.5, A4, B1, B3, C2, C3	10
O-A2, O-B3	20

7. Finition

Débuter la finition immédiatement après la polymérisation :

1. Retirer l'excès de matériau à l'aide de fraises à finir ou fraises diamantées.
2. La finition sera améliorée grâce à l'utilisation des disques de finition et polissage Enhance™ et de bandelettes de finition et de polissage interproximales. Chez les patients ayant une bonne hygiène buccale, le poli final de la restauration apparaît à l'usage.

ENTRETIEN DU PISTOLET APPLICATEUR

Le pistolet applicateur est stérilisable à l'autoclave ou dans une solution de stérilisation à froid, en se conformant aux instructions du fabricant.

1. Démontage : Fermer partiellement le pistolet applicateur et placer le pouce sous la partie arrière de la charnière. Pousser vers le haut, puis soulever la charnière pour démonter le pistolet applicateur et exposer le piston.
2. Eliminer les résidus de compomère à l'aide d'un papier absorbant imbibé d'un solvant approprié (alcool à 70 %).
3. Stériliser le pistolet applicateur.
4. Remontage : Insérer le piston dans le barillet du pistolet applicateur et presser les éléments l'un contre l'autre jusqu'au déclic, pour enclencher le mécanisme de la charnière.

STOCKAGE

Des conditions de conservation inadéquates abrègeront la durée de conservation et peuvent induire des problèmes d'utilisation du produit.

- Maintenir le produit à l'abri des rayons directs du soleil.
- Conserver le produit à des températures comprises entre 10 °C et 24 °C.
- Conserver les Compules dans leur blister jusqu'au moment de leur utilisation. L'humidité est susceptible d'altérer les propriétés des Compules sorties de leur blister.
- Fermer hermétiquement les Compules sorties de leur blister à l'aide du capuchon. Les Compules conservées hors du blister restent utilisables pendant 4 semaines environ.

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

© DENTSPLY DeTrey 2005-05-10