

TotalCem

Ciment de scellement définitif
auto-mordançant et auto-adhésif



Indications

Scellement définitif de :

- Couronnes • Bridges • Inlays • Onlays • Tenons

Auto-adhésif à :

- Email • Dentine • Céramique • Zircone • Métal • Composites

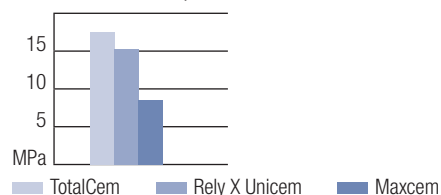
Avantages

- **Tout-en-un**
Mordançage + Primer + Adhésif + Ciment
- **Force d'adhésion excellente**
À l'émail : 20 MPa
À la dentine : 15 MPa
- **Auto/photo-polymérisable :**
 - Polymérisation garantie même dans les zones où la lumière ne pénètre pas
 - Les excès sont facilement éliminés après un flash de photo-polymérisation de 3 à 4s qui les rend élastiques
- **3 types d'embouts mélangeurs jetables :** (Fins, Extra-fins et Ultra-fins)
Allient simplicité d'utilisation et hygiène

- Absence totale de sensibilité post-opératoire
- Épaisseur de film extrêmement fine (10 µm)
- Non soluble dans les fluides buccaux
Étanchéité immédiate et excellente dans la durée
- Radio-opaque 250 % d'Al
- Contient et libère des fluorures
- Utilisable sur dents vivantes
- 2 teintes disponibles :
A2 et translucide
- Stabilité de la teinte à long terme
- Conservation à température ambiante
- Temps de travail supérieur à celui des CVIMAR (ciments verre ionomère modifié par addition de résine)

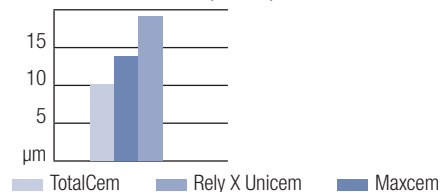
Force d'adhésion à la dentine

Étude fournie par un laboratoire universitaire indépendant



Épaisseur de film extrêmement fine

Données communiquées par les fabricants



Excellence clinique

ITENA[®]
CLINICAL PRODUCTS

Protocole



① Moignons reconstitués



② Remplir le bridge avec TotalCem



③ Mettre en place le bridge et maintenir l'élément prothétique pendant 30s



④ Faire un flash de photopolymérisation pendant 3 à 4s et nettoyer les excès devenus caoutchouteux

Photopolymériser 20s. TotalCem est un matériau à prise duale, le joint sera donc pris par la photo-polymérisation et à l'intérieur de la couronne, c'est la phase auto-polymérisante qui va compléter la polymérisation



⑤ Vue finale

«Le scellement facile existe ! Vous n'avez qu'une chose à faire : appuyer sur le piston» - Test Information Dentaire.

«Un produit fort bien pensé pour le confort du praticien et une grande sécurité d'emploi liée à la facilité même d'utilisation» - Test Clinic.

RÉFÉRENCES

TotalCem translucide

Seringue de 8g + 10 embouts mélangeurs + 10 pointes intra-orales fines + 10 pointes intra-orales extra-fines TTLCEM-TR

TotalCem A2 universel

Seringue de 8g + 10 embouts mélangeurs + 10 pointes intra-orales fines + 10 pointes intra-orales extra-fines TTLCEM-A2

TotalCem TR - Value Pack

3 seringues Translucides de 8g + 30 embouts mélangeurs + 30 pointes intra-orales fines + 30 pointes intra-orales extra-fines TCEM3-VPTR

TotalCem A2 - Value Pack

3 seringues A2 de 8g + 30 embouts mélangeurs + 30 pointes intra-orales fines + 30 pointes intra-orales extra-fines TCEM3-VPA2

Embouts fins

25 embouts mélangeurs + 25 pointes intra-orales fines DCE-50

Embouts extra-fins

25 embouts mélangeurs + 25 pointes intra-orales extra-fines DCEXF-50

Embouts ultra-fins Colibri

10 embouts à pointe flexible et ultra-fine DCCOL-10

DONNÉES TECHNIQUES

Résistance à la compression	180 MPa
Résistance à la traction	170 MPa
Durété (par Barcol)	80
Coefficient d'absorption	12 µg/mm ³
Solubilité	7 µg/mm ³
Force d'adhésion à l'émail non mordancé	20 MPa
Force d'adhésion à la dentine bovine non mordancée	15 MPa
Force d'adhésion au Rexillum	20 MPa

Épaisseur du film	10 µm
Radiopacité, % Aluminium	250
Relargage de fluor (cumulatif sur 1 semaine)	40 ng/cm ²
Temps de travail	2 min
Temps de prise (température orale)	3,5 min
Compatibilité avec lampe Halogène	Oui
Compatibilité avec lampe Plasma	Oui
Compatibilité avec lampe LED	Oui

Trucs & Astuces

- Avant application du TotalCem, la dentine doit être sèche mais sans être desséchée
- Pour les inlays et les onlays, il est conseillé de mordancer les bords amélaire à l'acide phosphorique pour augmenter l'adhésion (en veillant à ne pas déborder sur la dentine)
- Pour majorer la rétention, il est possible d'appliquer un adhésif amélo-dentinaire avant le collage avec le TotalCem
- TotalCem n'est pas adapté aux collages à l'émail sans rétention mécanique (brackets orthodontiques, facettes)
- Lors du scellement d'un inlay en céramique ou d'une couronne en zircon, vous pouvez appliquer le protocole suivant pour augmenter les valeurs d'adhésion : acide fluorhydrique pendant 1 à 3 min, rinçage abondant, séchage et silane (Dentobond Porcelain Fix)

CE 0120

Dispositifs médicaux de classe IIa (TotalCem) et I (embout mélangeur) pour soins dentaires. Réservé aux professionnels de santé. Lisez attentivement les instructions figurant sur la notice avant toute utilisation. Organisme certificateur SGS Yarsley

Laboratoire ITENA • 83 avenue Foch • 75116 Paris - France
Tél. : 01 45 91 30 06 • Fax: 01 45 91 61 31 • Email : contact@itena-clinical.com
www.itena-clinical.com

ITENA[®]
CLINICAL PRODUCTS