

# ParaCore 25ml

Mode d'emploi

FR

## Définition

ParaCore est une résine composite utilisée pour la reconstruction de faux moignons, c'est un matériau radio-opaque à polymérisation duale conditionné en cartouche. ParaCore convient également pour sceller les tenons radiculaires.

ParaBond® Adhesive est un système adhésif auto-mordant, chétopolymérisable pour l'émail et la dentine. Il comprend un conditionneur sans rinçage (flacon NRC) et un adhésif chétopolymérisable (flacons A et B).

## Teintes

ParaCore est disponible en deux teintes :

- Dentine, pour les travaux de restauration esthétique
- Blanche, pour le différencier de la structure dentaire

## Composition

### ParaCore contient :

Méthacrylates  
Fluorures  
Verres de baryum  
Silice amorphe

### ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) contient :

Eau  
Acide acrylamidosulfonique  
Méthacrylate

### ParaBond Adhesive A contient :

Méthacrylates  
Acide maléique  
Peroxyde de benzoyle

### ParaBond Adhesive B contient :

Éthanol  
Eau  
Initiateurs

## Caractéristiques techniques

### Conforme à ISO 4049

Dimension moyenne des particules de charge :	2 µm
Intervalle de taille des particules :	0,1 – 5,0 µm
Teneur totale en charges inorganiques exprimée en volume :	env. 52 %
Teneur totale en charges inorganiques exprimée en poids :	env. 74 %

## Durées mesurées cliniquement

La polymérisation commence dès le premier contact entre la base et le catalyseur.

	Température ambiante 23 °C / 73 °F	Intra-buccal 37 °C / 99 °F
Temps de travail	environ 80 s	environ 30 s
Temps de durcissement (durée de travail non incluse)	environ 240 s	environ 120 s

## Temps de travail

Le temps de travail varie en fonction de la température. Le temps de travail augmente à des températures inférieures et diminue à des températures supérieures. ParaCore est photosensible et ne doit pas être exposé à une lumière intense, en particulier celle du scialytique, pendant plus de 30 secondes avant la polymérisation.

## Durée d'exposition

Durée d'exposition à la lumière projetée par des appareils de polymérisation halogènes ou LED à une puissance lumineuse supérieure à 800 mW/cm<sup>2</sup> : 20 s par face/surface pour une couche de 2 mm d'épaisseur. Un éclairage de plus faible intensité donne lieu à un temps de durcissement prolongé en conséquence.

## Durcissement chimique

ParaCore durcit chimiquement en 4 minutes environ. La polymérisation commence dès le premier contact entre la base et le catalyseur.

## Indications

- Scellement de tous les types de tenons radiculaires
- Scellement de couronnes, bridges, inlays, onlays (céramiques, métalliques et composites).

## Contre-indications

Hypersensibilité à l'un des composants de ParaCore. Hygiène bucco-dentaire inadéquate. Si la zone de travail ne peut pas être maintenue complètement sèche pendant l'application.

## Effets secondaires

Les composants de ParaCore peuvent entraîner une sensibilité ou une réaction allergique chez les patients présentant une prédisposition allergique.

## Interactions avec d'autres agents

Les dérivés phénoliques et autres substances (exemple : oxyde de zinc-eugérol) ne doivent pas être en contact avec ParaBond, car ils inhibent la polymérisation.

## Application

### Isolation de la dent

Un champ opératoire sec est la condition pour obtenir les meilleurs

résultats. L'utilisation d'une digue (exemple : digue Hygenic® ou Roeko®) est recommandée.

## A. Scellement du tenon

### Conseil Clinique :

\* Une préparation adéquate du champ de travail garantit une procédure optimale et efficace.

1. Sélectionner un tenon endodontique approprié (exemple : ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Préparer le canal radiculaire conformément aux indications données par le fabricant.

### Application du conditionneur sans rinçage ParaBond

3. Verser soigneusement le conditionneur sans rinçage dans la cupule de mélange.
4. Appliquer le conditionneur sans rinçage dans le logement de tenon et sur les surfaces de contact (préparation / cavité) à l'aide d'une brosselette pendant 30 s.
5. Retirer l'excès de conditionneur du canal radiculaire grâce à des pointes de papier.
6. Sécher les surfaces de contact (préparation / cavité) à l'aide d'un spray d'air doux pendant 2 s.

### Application de l'adhésif ParaBond

7. Mélanger une goutte d'adhésif A avec une goutte d'adhésif B dans la cupule de mélange.

*Remarque : le temps de travail est de 2 min à partir du début du mélange (lorsque le produit a été conservé au réfrigérateur). Des températures plus élevées accélèrent le temps de prise du matériau.*

8. Appliquer l'adhésif mélangé dans le logement de tenon et sur les surfaces de contact (préparation / cavité) à l'aide d'une brosselette pendant 30 s. Si nécessaire, un lentulo peut être utilisé pour garantir le recouvrement total des parois du canal radiculaire par l'adhésif.
9. Retirer l'excès d'adhésif du canal radiculaire grâce à des pointes de papier.
10. Sécher la couche d'adhésif à l'aide d'un spray d'air doux pendant 2 s.

*Remarque : un excès d'adhésif accélère le temps de prise du matériau ParaCore dans le canal radiculaire.*

**Important :** le temps total entre l'application de l'adhésif et le scellement du tenon ne doit pas dépasser 5 min. En cas de dépassement, répéter la procédure à partir de A.7.

### Utilisation de ParaCore pour le scellement des tenons radiculaires

11. Retirer le capuchon ou l'embout mélangeur usagé de la seringue. Déposer une petite quantité de produit directement de la seringue sur une serviette en papier jusqu'à ce que des quantités équivalentes de base et de catalyseur sortent de la seringue. Un mélange optimal est ainsi obtenu.
12. Enlever immédiatement l'excès de matériau de l'orifice. Fixer l'embout mélangeur sur la seringue et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (90 degrés) pour le bloquer.

*Remarque : l'utilisation d'un lentulo n'est pas recommandée pour l'application de ParaCore dans le canal radiculaire.*

13. Recouvrir totalement le tenon avec le matériau mélangé ParaCore. Insérer le tenon dans le canal radiculaire en exerçant une légère pression. Retirer l'excès de matériau ParaCore en utilisant les instruments appropriés. Après chaque utilisation, désinfecter l'embout mélangeur avec un désinfectant et ne pas le retirer.
14. Préparer la reconstitution coronaire dès la prise totale du matériau ParaCore (environ 4 min après le scellement). Le matériau ParaCore peut être photopolymérisé pendant 30 s pour accélérer la polymérisation ou pour réduire la couche inhibitrice.

## B. Reconstitution coronaire

### Application du conditionneur sans rinçage ParaBond

1. Verser soigneusement le conditionneur sans rinçage dans la cupule de mélange.
2. Appliquer le conditionneur sans rinçage sur tout le site / dans la cavité à l'aide d'une brosselette pendant 30 s.
3. Sécher l'excès de conditionneur sans rinçage en utilisant un spray d'air doux pendant 2 s.

*Alternative : de l'acide phosphorique à 35 % peut être utilisé pour le mordantage à la place du conditionneur sans rinçage (suivre les instructions du fabricant).*

### Application de l'adhésif ParaBond

4. Mélanger une goutte d'adhésif A avec une goutte d'adhésif B dans la cupule de mélange.

*Remarque : le temps de travail est de 2 min à partir du début du mélange (lorsque le produit a été conservé au réfrigérateur). Des températures plus élevées accélèrent le temps de prise du matériau.*

5. Appliquer l'adhésif mélangé sur les surfaces de contact (préparation / cavité) à l'aide d'une brosselette pendant 30 s.
6. Sécher la couche d'adhésif à l'aide d'un spray d'air doux pendant 2 s.

**Important :** Le temps total entre l'application de l'adhésif et la reconstitution coronaire ne doit pas dépasser 5 min. En cas de dépassement, répéter la procédure à partir de B.4.

### Application du matériau ParaCore

7. Retirer le capuchon ou l'embout mélangeur usagé de la seringue. Déposer une petite quantité de produit directement de la seringue sur une serviette en papier jusqu'à ce que des quantités équivalentes de base et de catalyseur sortent de la seringue. Un mélange optimal est ainsi obtenu.
8. Essuyer immédiatement l'excès de matériau de l'orifice avec une serviette en papier / de l'essuie-tout. Fixer l'embout mélangeur et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (90 degrés) pour le bloquer.
9. Si nécessaire, placer une matrice de coffrage autour de la dent préparée.
10. Appliquer ParaCore directement sur la préparation. Après chaque utilisation, nettoyer l'embout mélangeur avec un désinfectant (ne pas le retirer).

*Remarque : l'embout mélangeur pour ParaCore 5 ml peut être facilement raccourci à l'aide d'un scalpel pour diminuer la force de sortie du matériau pendant la reconstitution coronaire.*

11. Le composé peut être photopolymérisé afin d'accélérer le processus de durcissement ou de réduire la couche inhibitrice.

## Finition

L'étape de finition sur ParaCore peut être commencée à l'aide d'un instrument rotatif dès la prise complète (exemple : photopolymérisation ou chétopolymérisation) du matériau.

## Mesures d'urgence

En cas de contact direct avec la muqueuse buccale, un simple rinçage à l'eau suffit. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment (10 min) à l'eau et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

## Remarque

Ce produit est exclusivement destiné aux dentistes et laboratoires de prothèse dentaire ou conformément à leurs instructions. Conserver hors de portée des enfants ! Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption. Refermer convenablement tous les flacons après chaque utilisation pour prévenir toute contamination.

## Temps de conservation et marquages

La date de péremption et numéro de LOT sont indiqués sur la ou les contenueurs et sur l'emballage externe. Ne pas utiliser après la date de péremption.

## Stockage

Le matériau ParaCore doit être stocké au réfrigérateur (4–8 °C / 39–46 °F). Après la première utilisation, il peut être conservé à température ambiante (environ 23 °C / 73 °F), s'il est utilisé rapidement. Éviter l'exposition aux rayons directs du soleil et aux autres sources de chaleur.



0123



## SAFETY DATA SHEET

www.coltene.com

## Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Expiry date

## Coltene/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstättten/Switzerland  
T +41 71 757 5300  
F +41 71 757 5301  
info.ch@coltene.com