

ParaCore 5ml

Mode d'emploi FR

Définition

ParaCore est un matériau composite de reconstitution coronaire à polymérisation duale, radio-opaque et conditionné en seringues. ParaCore est également adapté pour le scellement des tenons radiculaires et les restaurations indirectes.

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

Teintes

ParaCore est disponible en trois teintes :

- Dentine, pour les travaux de restauration esthétique
- Blanche, pour le différencier de la structure dentaire
- Translucide, pour les restaurations des dents antérieures

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 :

- Ethanol
- 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. 50 %
Teneur totale en charges inorganiques exprimée en poids :	env. 68 %

Durées mesurées cliniquement

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

ParaCore

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

ParaCore SLOW

	Température ambiante 23 °C / 73 °F	Intra-buccal 37 °C / 99 °F
Durée de travail	environ 160 s	environ 60 s
Temps de durcissement (durée de travail non incluse)	environ 330 s	environ 200 s

Durée de travail

La durée de travail varie en fonction de la température. Plus la température est basse, plus le temps de travail augmente et inversement plus la température est importante, plus le temps de travail diminue. ParaCore est photosensible et ne doit pas être exposé à une lumière intense, en particulier celle du scialyque, pendant plus de 30 secondes avant la polymérisation.

Durée de photopolymérisation

Temps de photopolymérisation (à la lumière projetée par des appareils de polymérisation halogènes ou LED ; à une puissance lumineuse >800 mW/cm²) : 20 s par face/surface pour une couche de 2 mm d'épaisseur. Un éclairage de faible intensité donne lieu à un temps de durcissement prolongé en conséquence.

Indications

- Reconstitution coronaire
- 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 buccodentaire 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-eugéno) 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.

Remarque : les techniques de scellement du tenon et de la reconstitution coronaire sont décrites comme deux techniques distinctes. Il est cependant possible de combiner simultanément les deux techniques de scellement et de reconstitution coronaire en utilisant le mélange ParaCore 5 ml avec un embout pour canal radiculaire. Se reporter à «step by step» pour plus d'informations.

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 brosette pendant 30s.
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 brosette 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 sceller les tenons

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.
13. Appliquer ParaCore directement avec la seringue dans le canal radiculaire à l'aide de l'embout.

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

14. 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.

15. 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 brosette pendant 30s.
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 brosette pendant 30s.
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.

Remarque : la préparation doit inclure au moins 1,5 mm de tissu dentaire sain sur toute la périphérie de la préparation pour assurer un sertissage correct de la dent.

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

C. Scellement de couronnes, bridges, inlays, onlays

Préparation du site/cavité

1. Nettoyer le site/la cavité avec de l'eau, puis sécher l'excès d'eau en utilisant un spray d'air doux pendant 2 s. Veiller à ne pas assécher la dentine.

Application du conditionneur sans rinçage ParaBond

2. Verser soigneusement le conditionneur sans rinçage dans la cupule de mélange.
3. Appliquer le conditionneur sans rinçage sur tout le site/dans la cavité à l'aide d'une brosette pendant 30s.
4. Sécher et retirer 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

5. 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.

6. Appliquer l'adhésif mélangé sur le site/la cavité à l'aide d'une brosette pendant 30s.
7. Sécher et retirer l'excès 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.

Important : le temps total entre l'application de l'adhésif et le scellement ne doit pas dépasser 5 min. En cas de dépassement, répéter la procédure à partir de C.5. Il convient d'éviter une quantité excessive d'adhésif, car elle peut compromettre la précision de la restauration finale.

Préparation des surfaces intérieures/de contact de la restauration

Toujours préparer les surfaces de contact de la restauration en suivant les instructions du fabricant.

Remarque : après la préparation de la restauration, rincer soigneusement, sécher avec de l'air sans huile et protéger des contaminations (exemple : moisissure, empreinte de doigts). La résistance de la liaison peut être améliorée par application d'une couche très mince d'adhésif sur les surfaces intérieures de la restauration. Une telle mesure peut cependant accélérer la polymérisation du matériau ParaCore.

Important : une couche d'adhésif trop épaisse peut empêcher un bon ajustement de la restauration.

Application du matériau ParaCore

8. 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.
9. Essuyer immédiatement l'excès de matériau de l'orifice avec une serviette en papier/de l'essuie-tout. Fixer l'embout mélangeur sur la seringue et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (90 degrés) pour le bloquer. Après chaque utilisation, désinfecter l'embout mélangeur avec un désinfectant et 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.

10. Appliquer le matériau ParaCore directement de la seringue 5 ml sur les surfaces intérieures de la restauration et/ou si nécessaire (pour prévenir toute bulle d'air de forme concave) sur la préparation.

11. Positionner ensuite la restauration en appuyant légèrement.
12. Retirer l'excès (exemple : brosette, spatule) et maintenir la restauration en place avec une pression accrue.
13. Le composé peut être photopolymérisé afin d'accélérer le processus de durcissement ou de réduire la couche inhibitrice.

Finition

Une fois le matériau durci, un instrument rotatif peut être utilisé pour travailler le matériau ParaCore.

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 cartons 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



Legal manufacturer



Expiry date

Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

COLTENE