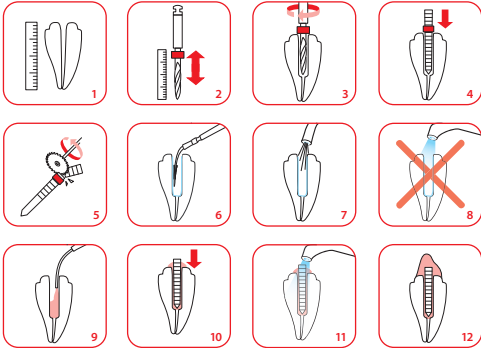


FIBRAPOST LUX

Light conducting Glass Fibre reinforced Composite Posts for the coronoradicular dental reconstruction



Directions for use

This instruction manual refers to the use of SEALACORE DC (PD; Switzerland) products. **Note:** for the use of another bonding and/or core build up system read the instructions of the manufacturer.

Endodontically prepare the canal in the usual manner, clean and dry. Obtainure the apical portion.

- 1 Choose the post size and measure the length of the canal.
- 2-3 Drill the canal with the corresponding Drill-A-Post (800-1'200 RPM), placing its depth stopper at the required length.
- 4 Check the size of the post and its position in the canal.
- 5 Excess in length may be adjusted with a diamond disc. **Carry it out outside of the mouth**, under aspiration. Clean the post with alcohol. No need to silanize (FIBRAPOST LUX are pre-silanized).
- 6 SEALACORE DC Nano-reinforced Self-Etch Bond. Mix 1 drop of Liquid A and 1 drop of Liquid B on a mixing pad with the application brush for approximately 2 seconds. Avoid exposure to intensive light. Apply a layer with the application brush to the enamel/dentine and rub into the tooth surface for 20 seconds.
- 7 Dry the adhesive layer for at least 5 seconds with an air syringe.
- 8 Do not light cure at this step of the procedure.
- 9 Apply SEALACORE DC Composite directly into the root canal using thin intraoral tips. **Note: Do not light cure at that stage!**
- 10 Insert the FIBRAPOST making sure to leave a slight coronal excess for further anchorage of the core.
- 11 Light-cure for at least 40 seconds.
- 12 **Core build up.** Place a matrix around the prepared tooth and apply SEALACORE DC Composite directly from the cartridge/double-barrel syringe. Place the tip of the polymerization lamp as close as possible to the surface of the composite and polymerize with halogen light for 40 seconds. In case of a larger core build-up, generally apply in layers of 2mm and cure each layer for 10 seconds.
Final Polymerisation: Light cure 40 seconds or wait 5 min. After curing, the composite can be worked immediately.

Properties

FIBRAPOST LUX are made from specially treated Glass Fibres (approx. 65%) reinforced with, and firmly bound to, an UDMA (Urethane Dimethacrylate) resin (approx. 20%) known for its resistance, safety and capacity to bind to Composite resins used for post cementation.

Features and benefits

- Highest light transmission, both axially (towards the apex) and laterally, by diffusion, thanks to the grooves on the post surface
- Optimal flexural strength (~35 GPa) close to the one of the dentine
- High resistance (~1'400 MPa) thanks to interlaminal fibres cohesion
- Translucent shade for aesthetic reconstruction
- Convenient Radioopacity (~300% Al (Ø 2.5 mm))
- High adhesion capacity between post and cement
- Biocompatibility

Indication

Aesthetic post-retained restorations and core building-up of endodontically treated non-vital teeth.

Sizing and shape

4 sizes according to canal size allowing the preservation of maximum healthy dentine. Cylindro-conical shape.

Contraindications

Do not use when root is not firmly anchored in the bone, or in case of insufficient tooth structure available. Allergy to methacrylates.

Disinfection

Disinfect with alcohol before using. Single use.

Storage Conditions

5°C – 30°C. Protected from humidity.

Packaging

Assortment classic

6 posts each N° 1 to 4 = 24 posts
1 reamer each N° 1 to 4 = 4 reamers

Refills (in racks of 12 pieces)

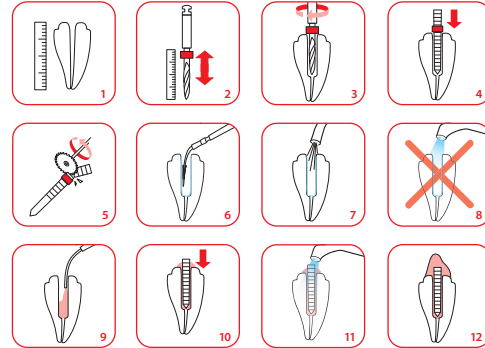
| | N° 1 | N° 2 | N° 3 | N° 4 |
|-----------------------------------|-------|------|------|------|
| N° 1 | 22590 | | | |
| N° 2 | 22591 | | | |
| N° 3 | 22592 | | | |
| N° 4 | 22593 | | | |
| N° 1 to 4 (3 pieces of each size) | 22604 | | | |

| Size | N° 1 | N° 2 | N° 3 | N° 4 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|
| (L) Total length in mm | 19 | 19 | 19 | 19 |
| (l) Length of the tapered part in mm | 11 | 11 | 11 | 11 |
| (D1) Ø in mm at the tip | 0.85 | 1.06 | 1.26 | 1.47 |
| (D2) Ø in mm at 11 mm | 1.30 | 1.50 | 1.70 | 1.90 |

For dental professional use. Made in Switzerland.

FIBRAPOST LUX

Pivots en fibre de verre renforcés composite pour les reconstitutions dentaires coronoradiculaires



Mode d'emploi

Ce mode d'emploi fait référence à l'utilisation des produits SEALACORE DC (PD, Suisse). **Note:** pour l'utilisation d'une autre colle et/ou d'un autre composite, consultez les instructions du fabricant.

Faire le traitement endodontique du canal de manière classique, nettoyer et sécher. Obturer la partie apicale.

- 1 Choisir la dimension du pivot et mesurer la longueur du canal
- 2-3 Aléser la canal avec le Drill-A-Post correspondant (800-1'200 RPM), en ayant pris soin de placer sa butée de profondeur à la longueur requise.
- 4 Contrôler la dimension du pivot et sa position dans le canal.
- 5 Cas échéant, ajuster la longueur du pivot à l'aide d'un disque diamanté. **Cette opération doit se faire hors de la bouche**, sous aspiration. Nettoyer le pivot à l'alcool. Une silanisation du pivot n'est pas nécessaire (FIBRAPOST LUX sont pré-silanisés).
- 6 **Colle SEALACORE DC nano-renforcée et auto-mordante.** A l'aide de la brosse d'application, mélanger sur une feuille du bloc mélangeur, durant environ 2 secondes, une goutte du liquide A avec une goutte du liquide B. Eviter une exposition à une lumière intense. Appliquer une couche du mélange à l'aide de la brosse d'application sur l'émail / dentine et enrober la surface durant environ 20 secondes.
- 7 Sécher la couche adhésive durant au moins 5 secondes avec le jet d'air.
- 8 Ne pas photopolymériser à ce stade de la procédure.
- 9 Appliquer le **composite SEALACORE DC** directement à l'intérieur du canal radulaire en utilisant les embouts intra-oraux. **Note: ne pas photopolymériser à ce stade!**
- 10 Insérer le **FIBRAPOST** en s'assurant de laisser un léger excès de composite sur la partie coronaire de manière à mieux ancrer le faux-moignon.
- 11 Photopolymériser durant au moins 40 secondes.
- 12 **Préparer le faux-moignon.** Placer une matrice autour de la dent préparée et appliquer le composite SEALACORE DC directement à l'aide de la seringue à double corps. Placer l'embout de la lampe à polymériser aussi près que possible de la surface du composite et photopolymériser à la lampe halogène durant 40 secondes. En cas de faux-moignons volumineux, on applique généralement des couches successives de 2 mm d'épaisseur, chaque couche étant polymérisée ~10 secondes.
La photopolymérisation finale s'effectue en 40 secondes et/ou après un temps d'attente de 5 min, en cas d'auto polymérisation. On peut travailler le composite immédiatement après la polymérisation

Propriétés

FIBRAPOST LUX est constitué de fibres de verre spécialement traitées (~65%) fermement liées à une résine UDMA (Uréthane Diméthacrylate) (~20%) connue pour sa résistance, son innocuité et sa capacité à se lier au ciment résine utilisé pour le scellement des pivots

Caractéristiques et avantages

- Transmission lumineuse élevée tant axialement (en direction apicale) que latéralement, par diffusion, grâce aux canelures à la surface du pivot.
- Module d'élasticité optimal (~35 GPa) proche de celui de la dentine
- Résistance élevée (~1'400 MPa) grâce à la très grande cohésion interlaminaire des fibres
- Couleur translucide pour une restauration esthétique
- Radioopacité appropriée (~300% Al (Ø 2.5 mm))
- Adhésion élevée entre le pivot et le ciment de scellement
- Biocompatibilité

Indication

Restauration esthétique et reconstitution du moignon sur des dents non vitales traitées endodontiquement

Dimensions et forme

4 dimensions conformes aux dimensions canalaire permettant la préservation maximale de la dentine saine. Forme cylindro-conique

Contre-indications

Ne pas utiliser FIBRAPOST LUX lorsque la racine n'est pas bien ancrée dans l'os ou en cas de structure dentaire insuffisante. Allergie aux méthacrylates.

Désinfection

Désinfecter à l'alcool avant utilisation. A usage unique.

Stockage

5°C – 30°C. A l'abri de l'humidité.

Conditionnement

Assortiment classique
6 pivots de chaque N° 1 à 4 = 24 pivots
1 foret de chaque N° 1 à 4 = 4 forets

Recharges (en plaquettes de 12 pièces)

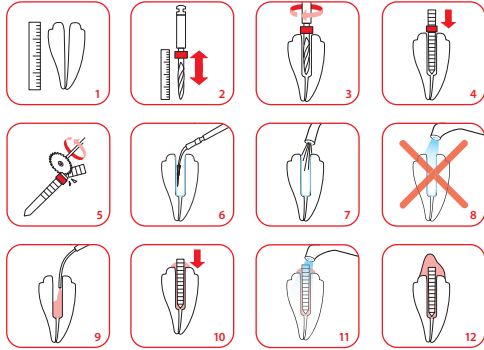
| | N° 1 | N° 2 | N° 3 | N° 4 |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|
| N° 1 | 22590 | | | |
| N° 2 | 22591 | | | |
| N° 3 | 22592 | | | |
| N° 4 | 22593 | | | |
| N° 1 à 4 (3 pièces de chaque taille) | 22604 | | | |

| Taille | N° 1 | N° 2 | N° 3 | N° 4 |
|---|------|------|------|------|
| (L) Longueur total en mm | 19 | 19 | 19 | 19 |
| (l) Longueur de la partie conique en mm | 11 | 11 | 11 | 11 |
| (D1) Ø en mm à l'extrémité | 0.85 | 1.06 | 1.26 | 1.47 |
| (D2) Ø en mm à 11 mm | 1.30 | 1.50 | 1.70 | 1.90 |

Pour usage professionnel dentaire. Fabriqué en Suisse.

FIBRAPOST LUX

Личтлейтене Фибрглас верстэркте Композит-Стифте фюр дие коронал радикulare Zahnrekонструкция



Гebrauchсанleitung

Дие Анleitung бежит сич аф дие Verwendung von SEALACORE DC Produkte (PD; Schweiz). **Hinweis:** Für дие Verwendung eines anderen Bonding- oder Stumpf-Aufbau-System lesen Sie дие Anweisungen des Herstellers.

Den Wurzelkanal wie üblich vorbereiten, reinigen und trocknen. Apex obturieren.

- 1 Stiftdröße wählen und Wurzelkanallänge messen.
- 2-3 Den Wurzelkanal mit dem entsprechenden Drill-A-Post (800-1'200RPM) aufbereiten; den Tiefenstopper am gewünschten Punkt platzieren.
- 4 Die Größe des Stifts und dessen Positionierung im Wurzelkanal prüfen.
- 5 Übermäßige Länge kann mit einer Diamantscheibe gekürzt werden. **Ausserhalb des Mundes mittels Absauger vornehmen.** Stift mit Alkohol reinigen. Da die FIBRAPOST Aufbaustifte vorsilanisiert sind ist eine zusätzliche Silanisierung nicht notwendig.
- 6 SEALACORE DC Bond 1 Tropfen Flüssigkeit A und 1 Tropfen Flüssigkeit B auf einer Mischpalette mit dem Applikator während 2 Sekunden gut mischen. Helles Licht vermeiden! Selbstzähendes Bond mit dem Applikator auf Schmelz/Dentin grosszügig auftragen und während 20 Sekunden in die Zahnschicht einmassieren.
- 7 Bondschicht während 5 Sekunden mit ölfreier Luft trocknen.
- 8 Bondschicht nicht lichterhärten!
- 9 SEALACORE DC Komposit mit Hilfe der Mischkanüle und dem Endo-Aufsatz direkt in den Wurzelkanal einbringen. **Nicht: lichterhärten!**
- 10 FIBRAPOST unter Erziel eines Überschlusses einbringen.
- 11 40 Sekunden lichterhärten.
- 12 **Stumpfaufbau.** Matrize um den präparierten Zahn legen und SEALACORE DC Komposit direkt aus der doppelkammer Spritze mit Mischkanüle applizieren. Die Polymerisationslampe so nah wie möglich an die Oberfläche des Stumpfaufbaus bringen und 40 Sekunden lichterhärten.
Bei grösseren Aufbauten schichtweise (2mm) applizieren und jeweils 10 Sekunden aushärten. Finale Lichterhärtung von 40 Sekunden. Nach der Lichterhärtung kann sofort nachbearbeitet werden. Chemische Härtung: Ohne Lichterhärtung kann der Aufbau 5 min nach Einbringen bearbeitet werden.

Eigenschaften

FIBRAPOST LUX sind aus speziell behandeltem Fiberglas gefertigt (ca. 65%), verstärkt und gebunden durch ein UDMA-Kunstharz (Urethane Dimethacrylate) (ca. 20%). UDMA ist für folgende Eigenschaften bekannt: Resistenz, Sicherheit und die Fähigkeit Komposite zu binden, welche zur nachträglichen Zementierung verwendet werden.

Merkmale und Vorzüge / Nutzen

- Erhöhte Lichtdurchlässigkeit, sowohl axial (Richtung Apex) als auch lateral über Diffusion dank der speziell gerillten Oberfläche des Stiftes
- Optimale Elastizität (~ 35 GPa) ähnlich derjenigen des Dentins
- Hohe Resistenz (~ 1400 MPa) dank interlaminaem Zusammenhalt der Fasern
- Transluzenter Farbgebung zur ästhetischen Rekonstruktion
- Angepasste Röntgen-Undurchlässigkeit (~ 300% Al (Ø 2.5 mm))
- Hohe Haftungseigenschaft zwischen Stift und Zement
- Biokompatibel

Anwendung

Ästhetischer Wiederaufbau des abgestorbenen Zahns nach endodontischer Behandlung

Größen und Form

4 Größen, je nach Größe des zu behandelnden Wurzelkanals. Ermöglichen eine maximale Erhaltung des gesunden Dentins. Form zylindrisch-konisch

Kontraindikationen

Nicht anwenden falls die Wurzel nicht fest im Knochen verankert ist, oder bei ungenügender Zahnstruktur. Bei Allergie gegen Methacrylat.

Desinfektion

Mit Alkohol vor der Verwendung desinfizieren. Einzelnutzung.

Lagerung

5°C – 30°C. Geschützt vor Feuchtigkeit.

Verpackung

Sortiment Klassiker
6 Stifte jeder Größe Nr. 1 - 4 = 24 Stifte
1 Bohrer jeder Größe Nr. 1 - 4 = 4 Bohrer

REF 22589

Nachfüllung (Schachtel mit 12 Stk.)

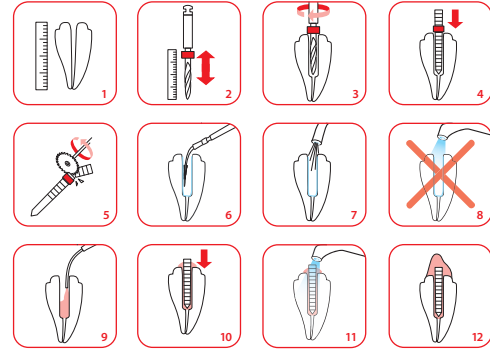
| | |
|---------------------------------|-------|
| Nr. 1 | 22590 |
| Nr. 2 | 22591 |
| Nr. 3 | 22592 |
| Nr. 4 | 22593 |
| Nr. 1 - 4 (3 Stück jeder Größe) | 22604 |

| Größen | N°1 | N°2 | N°3 | N°4 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|
| (L) Länge total in mm | 19 | 19 | 19 | 19 |
| (l) Länge des konischen Teils in mm | 11 | 11 | 11 | 11 |
| (D1) Ø in mm an der Spitz | 0.85 | 1.06 | 1.26 | 1.47 |
| (D2) Ø in mm nach 11 mm | 1.30 | 1.50 | 1.70 | 1.90 |

Für den professionellen zahnärztlichen Gebrauch. Hergestellt in der Schweiz.

FIBRAPOST LUX

Светопроводящие внутриканальные стекловолоконные штифты для стоматологических реставраций



Инструкция по применению Размеры и форма

4 размера, подбираемые соответственно размеру каналов, обеспечивают максимально щадящее лечение. Цилиндро-коническая форма.
Подготовьте корневой канал, как обычно, промойте и высушите. Закройте апикальную часть.

- 1 Подберите размер штифта и измерьте длину канала.
- 2-3 Откалибруйте канал разверткой Drill-a-Post (800-1'200 RPM), соответствующей диаметру штифта, ограничителем фиксируя глубину погружения соответственно глубине канала.
- 4 Проверьте правильность подбора размера штифта и его положение в канале.
- 5 Коррекция длины штифта проводится вне полости рта при помощи алмазного диска и пылесоса. Очистите штифт спиртом.
- 6 Самопротравливающая адгезивная система двойного отверждения SEALACORE DC Nano-reinforced Self-Etch Bond. С помощью аппликационной кисточки смешайте на палетке по 1 капле жидкости A (Bond) и жидкости B (Activator) в течение 2 секунд. Полимеризация происходит под действием света, поэтому, во время работы его нельзя подвергать воздействию интенсивного освещения, в том числе, света лампы стоматологической установки. При помощи аппликационной кисточки нанесите слой смеси средней толщины на поверхность эмали /дентина. Втирайте в течение 20 сек.
- 7 Просушите воздушной струей не менее 5 секунд.
- 8 Не подвергайте материал воздействию света на этом этапе.
- 9 Внесите SEALACORE DC Composite в подготовленный канал при помощи тонкой тиспы. **ВНИМАНИЕ!** Не подвергайте материал воздействию света на этом этапе.
- 10 Установите FIBRAPOST в канал таким образом, чтобы над уровнем корня оставалась достаточная для восстановления культи часть штифта.
- 11 Проведите фотополимеризацию материала в течение как минимум 40 сек.
- 12 Приступите к восстановлению коронковой части зуба, используя SEALACORE DC Composite.

Свойства

Штифты FIBRAPOST LUX произведенные из специально сплетенного стекловолокна (около 65%) со светопроводящими свойствами в мультиосевой упорядоченности и в соединении композитной смолой UDMA (Уретан Диметакрилат около 20%), обеспечивают высокую прочность материала, его устойчивость к изгибу и скручиванию

Особенности и преимущества

- Высокая светопроводимость, как в направлении апекса так и в латеральной плоскости, благодаря бороздкам на поверхности штифта
- Оптимальная гибкость (~35 ГПа), близкая подобным качествам дентина
- Высокая прочность (~1400 МПа) благодаря мультиосевой упорядоченности
- Полупрозрачный цвет для эстетических реставраций
- Улучшенная рентгеноконтрастность (~300% Al (Ø 2.5 мм))
- Усиленная степень адгезии между штифтом, цементом и дентином благодаря химическим (UDMA) и механическим (бороздки) связям
- Биосовместимость

Показания

Восстановление культи зуба после эндодонтического лечения

композитными материалами с применением внутриканальных штифтов, быстрое и полное светоотверждение фиксирующего цемента, также как и усиленная адгезия штифта в качестве дополнительного преимущества

Противопоказания

- Не используйте штифт, если канал ненадежен, а также при недостаточном количестве натуральных тканей зуба
- Аллергия на метакрилат

Дезинфекция (если требуется)

Лечить с алкоголем перед использованием. Одноразовый.

Хранение

при температуре 5°C – 30°C. защищенном от влажности.

Набор

штифты №№ 1-4 по 6 шт. = 24 шт.
развертки №№ 1-4 по 1 шт. = 4 шт.

АПТ

22589

Запасные штифты (по 12 шт. в упаковке)

| | |
|-----------------------------------|-------|
| № 1 | 22590 |
| № 2 | 22591 |
| № 3 | 22592 |
| № 4 | 22593 |
| №№ 1-4 (по 3 шт. каждого размера) | 22604 |

| Но размеров штифтов | N°1 | N°2 | N°3 | N°4 |
|----------------------------|------|------|------|------|
| (L) длина конусной части | 19 | 19 | 19 | 19 |
| (l) полная длина штифта | 11 | 11 | 11 | 11 |
| (D1) диаметр в наконечнике | 0.85 | 1.06 | 1.26 | 1.47 |
| (D2) диаметр (D2) | 1.30 | 1.50 | 1.70 | 1.90 |

только для профессионального применения в стоматологии. сделано в швейцарии.