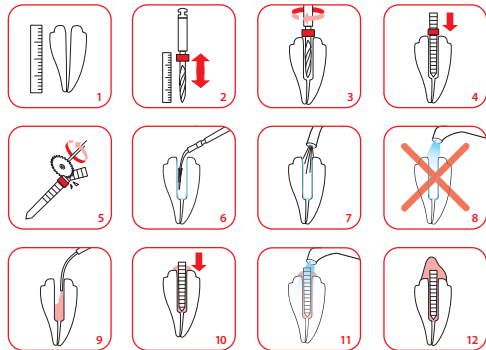


FIBRAPOST PLUS

Glass Fibre reinforced Composite Posts for the corono-radicular 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. Obtainate 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 PLUS 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 2 mm 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 PLUS 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

- ▶ Optimal flexural strength (~ 35 GPa) close to the one of the dentine
- ▶ High resistance (~ 1'300 MPa) thanks to interlaminar fibres cohesion
- ▶ Natural shade for aesthetic reconstruction
- ▶ Convenient Radioopacity (~ 200% 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

ALL-IN-ONE BUILD UP KIT
FIBRAPOST PLUS
4 x 4 glass fiber composite posts (sizes 1, 2, 3 & 4)
4 drills with adjustable depth stopper
SEALACORE DC
1 dual-cure nano-reinforced self-etch bond (liquid A 4ml + liquid B 4 ml)
1 dual-cure composite (syringe 5 ml)
1 mixers
10 tips
25 minibrushes
1 mixing plate

REF 10475

Assortment classic

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

REF 22595

Refills (in racks of 12 pieces)

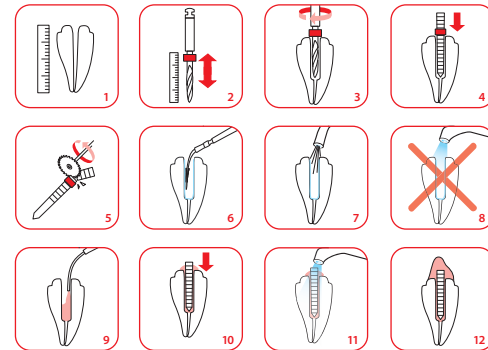
N° 1 22596
N° 2 22597
N° 3 22598
N° 4 22599
N° 1 to 4 (3 pieces of each size) 22600

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 PLUS

Pivots en fibre de verre renforcés composite pour les reconstitutions dentaires corono-radulaires



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 le canal avec le Drill-A-Post correspondant (800-1'200 RPM), en ayant 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 PLUS 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 PLUS 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

- ▶ Module d'élasticité optimal (~ 35 GPa) proche de celui de la dentine
- ▶ Résistance élevée (~ 1'300 MPa) grâce à la très grande cohésion interlaminaire des fibres
- ▶ Couleur naturelle pour une restauration esthétique
- ▶ Radioopacité appropriée (~ 200% 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 PLUS 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

ALL-IN-ONE BUILD UP KIT
FIBRAPOST PLUS
4 x 4 pivots en fibre de verre composite (tailles 1, 2, 3 & 4)
4 forets avec butée de profondeur réglable
SEALACORE DC
1 colle dual-cure nano-renforcée et auto-mordante (liquide A 4ml + liquide B 4 ml)
1 composite dual-cure (seringue 5 ml)
10 mélangeurs
10 embouts applicateur
25 brosettes
1 plateau de mélange

REF 10475

Assortiment classique

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

REF 22595

Recharges (en plaquettes de 12 pièces)

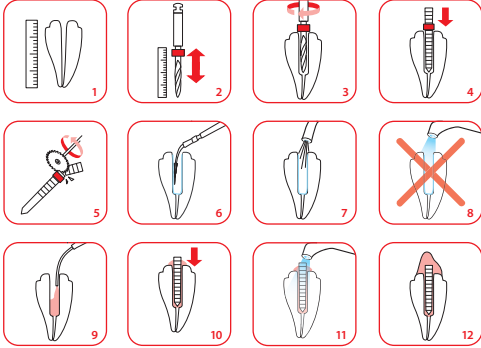
N° 1 22596
N° 2 22597
N° 3 22598
N° 4 22599
N° 1 à 4 (3 pièces de chaque taille) 22600

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 PLUS

Fiberglas verstärkte Komposit-Stifte für die koronal radikuläre Zahnrekonstruktion.



ГЕБРАУЧСАВВЕШУНГ

Diele Anleitung bezieht sich auf die Verwendung von SEALACORE DC Produkte (PD; Schweiz). **Hinweis:** Für die Verwendung eines anderen Bonding- oder Stumpf-Aufbau-System lesen Sie die Anweisungen des Herstellers. Den Wurzelkanal wie üblich vorbereiten, reinigen und trocknen. Apex obturieren.

- 1 Stiftdicke wählen und Wurzelkanallänge messen.
- 2 Den Wurzelkanal mit dem entsprechenden Drill-A-Post (800-1'200 RPM) aufbereiten; den Tiefenstopper am gewünschten Punkt platzieren.
- 4 Die Dicke 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! Selbststänzendes 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 Erzielen eines Ueberschusses 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 (2 mm) 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 PLUS sind aus speziell behandeltem Fiberglas gefertigt (ca. 65%), verstärkt und gebunden durch ein UDMA-Kunstharz (Urethane Dimethacrylate) (ca. 20%). UDMA ist folgende Eigenschaften bekannt: Resistenz, Sicherheit und die Fähigkeit Komposite zu binden, welche zur nachträglichen Zementierung verwendet werden.

Merkmale und Vorzüge / Nutzen

- ▶ Optimale Elastizität (~ 35 GPa) ähnlich derjenigen des Dentins
- ▶ Hohe Resistenz (~ 1300 MPa) dank interlaminaem Zusammenhalt der Fasern
- ▶ Natürliche Farbgebung zur ästhetischen Rekonstruktion
- ▶ Angepasste Röntgen-Undurchlässigkeit (~ 200% Al, Ø 2.5 mm)
- ▶ Hohe Haftungseigenschaft zwischen Stift und Zement
- ▶ Biokompatibilität

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

ALL-IN-ONE BUILD UP KIT

FIBRAPOST PLUS

- 4 x 4 Fiberglasstifte (Grössen 1, 2, 3 & 4)
- 4 Bohrer mit Tiefenstopper (Grössen 1, 2, 3 & 4)

SEALACORE DC

- 1 SEALACORE DC Bond, selbststänzend, nanoverstärkt (A 4 ml + B 4 ml)
- 1 SEALACORE DC Composite (Spritze 5 ml)
- 10 Mischkanülen
- 10 Endo-Aufsätze
- 25 Applikatoren (Minibrushs)
- 1 Mischpalette

REF 10475

Sortiment Klassiker

- 6 Stifte jeder Grösse Nr. 1–4 = 24 Stifte
- 1 Bohrer jeder Grösse Nr. 1–4 = 4 Bohrer

REF 22595

Nachfüllung (Schachtel mit 12 Stk.)

Nr. 1

22596

Nr. 2

22597

Nr. 3

22598

Nr. 4

22599

Nr. 1–4 (3 Stück jeder Grösse)

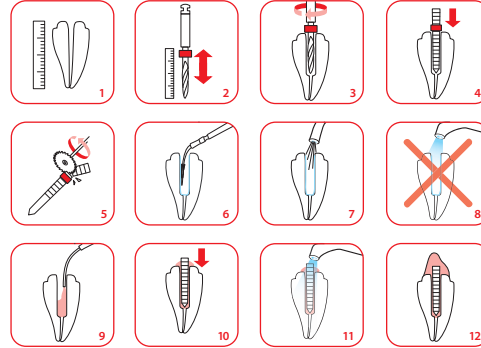
22600

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 PLUS

Внутриканальные стекловолоконные штифты для стоматологических реставраций.



Инструкция по применению

SEALACORE DC (PD, Швейцария).

Примечание: при использовании другого бондинга и/или системы для восстановления культи зуба читайте инструкции производителя. Проведите стандартную эндодонтическую подготовку канала, промойте и высушите канал. 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

Плетеное стекловолокно (около 65%) мультиосевой упорядоченности и в соединении с композитом UDMA (Уретан Диметакрилат – около 20%), обеспечивает высокую прочность материала, устойчивость его к изгибу и скручиванию предотвращает переломы корневой зуба, окисление коррозии.

Особенности и преимущества

- ▶ Оптимальная гибкость (~ 35 ГПа), близкая к подобным качествам дентина. Высокая прочность (~ 1300 МПа) благодаря мультиосевой упорядоченности
- ▶ Естественная эстетика благодаря натуральному белому оттенку.
- ▶ Идеальная рентгеноконтрастность (~ 200% Al (Ø 2.5 мм))
- ▶ Физико-химическая совместимость и высокая адгезия между штифтом, цементом и дентином.
- ▶ Биосовместимость

Показания

Восстановление культи зуба композитными материалами с применением внутриканальных штифтов. Противопоказания. Не

используйте штифт, если зуб расшатан или состояние структур зуба не удовлетворяет требованиям данного метода лечения. Аллергия на метакрилаты.

Дезинфекция (если требуется)

Лечить с алкоголем перед использованием. Одноразовый.

Хранение

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

Упаковка

ALL-IN-ONE BUILD UP KIT FIBRAPOST PLUS

штифты N°N° 1–4 по 4 шт. = 16 шт.
развертки N°N° 1–4 по 1 шт. = 4 шт.
SEALACORE DC

- 1 шт. SEALACORE DC Bond в двух флаконах (жидкость A (адгезив), 4 мл + жидкость B (активатор), 4 мл)
- 1 шт. SEALACORE DC Composite (шприц, 5 мл)
- 10 шт. Канюли
- 10 шт. Наконечники
- 25 шт. Мини-кисточки
- 1 шт. Палетка для смешивания

АПТ. 10475

Набор

штифты N°N° 1–4 по 6 шт. = 24 шт.
развертки N°N° 1–4 по 1 шт. = 4 шт.
отвертка (для регулировки глубины погружения)

АПТ. 22595

Запасные штифты (по 12 шт. в упаковке)

N° 1

22596

N° 2

22597

N° 3

22598

N° 4

22599

N°N° 1–4 (по 3 шт. каждого размера)

22600

№ 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.