

D Gebrauchsinformation

DC Stumpfaufbau ist ein selbsthärtendes, röntgensichtbares Stumpfaufbau-Composite, das automatisch gemischt und direkt in die Kavität appliziert wird. Die exzellenten Fließeigenschaften von DC Stumpfaufbau garantieren eine optimale Anpassung an die Zahnstruktur. Auch schwierige Regionen sind mit den innovativen Intraoral-Tips leicht erreichbar.

Indikation

1. Stumpfaufbauten und Aufbaufüllungen aller Art
2. Zementieren von Wurzelkanalstiften

Handhabung der Kartusche

Das Dosieren und Mischen des Materials erfolgt automatisch durch Auspressung durch eine Mischkanüle. Bei Verwendung einer neuen Kartusche ist der Transportverschluss zu entfernen. Daraufhin ist die Mischkanüle und gegebenenfalls ein Intraoral-Tip aufzusetzen. Beim Erstgebrauch ist, um eine gleichmäßige Mischung des Materials zu gewährleisten, eine erbsengroße Menge zu verwenden. Nach der Anwendung dient die Mischkanüle als Verschluss und sollte bis zur nächsten Verwendung auf der Kartusche belassen werden. Erst bei erneuter Verwendung der Kartusche wird die Mischkanüle durch eine neue ersetzt.

Kavitätenpräparation

Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen. Vor der Applikation von DC Stumpfaufbau Karies bzw. bestehende Füllungen entfernen und für einen geeigneten Pulpa-/Dentinschutz sorgen. Kavität sorgfältig spülen und mit Luft trocknen. Zu große Restfeuchtigkeit ist ebenso wie eine Übertrocknung des Dentins zu vermeiden. Verwenden Sie keine rein lighthärtenden Einkomponenten-Adhäsive zur Haftvermittlung von DC Stumpfaufbau. Für die adhäsive Verankerung von DC Stumpfaufbau zur Zahnschicht sollte ein chemisch- oder dualhärtender 2-Komponenten-Haftvermittler verwendet werden. Beachten Sie hierfür die Gebrauchsinformationen des Herstellers.

Empfohlene Anwendung

1. Stumpfaufbauten

Um die Applikation von DC Stumpfaufbau zu erleichtern, gegebenenfalls eine Matrize um den zu präparierenden Zahn legen. Anschließend kann DC Stumpfaufbau direkt in die Präparation appliziert werden. Das Material kann mit handelsüblichen Instrumenten, z.B. DC Heidemannspatel geformt werden. Die Matrize darf erst nach der vollständigen Aushärtung von DC Stumpfaufbau entfernt werden. Bei der Verwendung von vorgefertigten Kronen kann DC Stumpfaufbau direkt in die Krone appliziert werden. Anschließend die Krone auf den präparierten Zahn aufsetzen und die Position halten, bis DC Stumpfaufbau vollständig ausgehärtet ist.

Die Verarbeitungszeit von DC Stumpfaufbau beträgt 1 min. Nach frühestens 4 min kann die Restauration wieder voll belastet werden. DC Stumpfaufbau ist dann automatisch vollständig ausgehärtet.

2. Zementieren von Wurzelkanalstiften

Den Wurzelstift entsprechend den Gebrauchsinformationen des Herstellers vorbereiten. Nach erfolgter Aufbereitung des Wurzelkanals wird das Kanalinnere entsprechend den Herstellerangaben des verwendeten Haftvermittlers geätzt und der Haftvermittler eingearbeitet. Sollte das eingesetzte Haftvermittlersystem lighthärtende Bestandteile besitzen, so sollten im Kanalinneren befindliche Überschüsse vor der Belichtung mit einer Papierspitze entfernt werden um eine Verblockung des Lumens zu vermeiden. DC Stumpfaufbau in den vorbereiteten Kanal applizieren. Vor dem Setzen des Wurzelstifts kann dieser, zusätzlich zum gefüllten Kanal, mit DC Stumpfaufbau benetzt werden. Nach erfolgter Positionierung des Wurzelstifts kann DC Stumpfaufbau auch für den Stumpfaufbau des koronalen Anteils des Zahnes verwendet werden. Dabei sollte, aufgrund der niedrigen Viskosität des Materials, eine Matrize verwendet werden.

Anfertigung eines Provisoriums

Falls ein Kunststoffprovisorium auf dem präparierten Zahn angefertigt wird, unbedingt ein geeignetes Separationsmittel (z.B. Vaseline) zur Isolierung verwenden.

Verarbeitungszeiten

- | | |
|-------|--|
| 0 min | Applikation in die Präparation. |
| 1 min | Ende der Verarbeitungszeit. |
| 4 min | DC Stumpfaufbau ist vollständig ausgehärtet. |

Bitte beachten

- DC Stumpfaufbau nicht zusammen mit eugenolhaltigen Materialien verwenden.
- Sie sollten DC Stumpfaufbau nicht verwenden, wenn Allergien gegen Inhaltsstoffe bekannt sind oder, wie in seltenen Fällen, Kontaktallergien existieren sollten.
- Hautkontakt mit der Paste vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Nebenwirkungen

Bisher sind keine systemischen Nebenwirkungen bekannt. In Einzelfällen ist eine Hypersensibilität gegen Komponenten des Materials nicht auszuschließen.

Zusammensetzung

Bariumglas, Bis-GMA basierte Harzmatrix, pyrogene Kieselsäure, Aktivator, Katalysator (Benzoylperoxid), Stabilisatoren und Additive.
Füllstoffanteil: 72 Gew.% = 49 Vol.% (0,02-4 µm).

Klassifizierung

DC Stumpfaufbau entspricht den Anforderungen der ISO 4049:2000, type 2, class 1.

Lagerung

Nicht über 25 °C / 77 °F lagern. Es wird empfohlen, nicht angebrochenes Material im Kühlschrank zu lagern. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

Handelsformen

DC Stumpfaufbau

REF 702340	1 Kartusche (A3) à 25 ml
	35 Mischkanülen
	35 Intraoral-Tips

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

GB Instructions for use

DC composite core is a self-curing, radiopaque core composite, which is automatically mixed and applied directly into the cavity. The excellent flow properties of DC composite core guarantee optimal adaptation to the tooth structure. Even awkward areas are easy to access using the intraoral tips.

Indication

1. All types of core build-up
2. Cementing root canal posts

Cartridge handling

The material is dispensed and mixed automatically by extruding through a mixing tip. Remove the transport seal before using a new cartridge. Then attach the mixing tip and, if required, an intra oral tip. When using for the first time, discard the material initially extruded from the mixing tip (about the size of a pea), to secure an optimal mixture. Following application, the mixing tip should be used as a seal and should be left on the cartridge until the next application. The mixing tip should only be replaced with a new one when the cartridge is to be used again.

Cavity preparation

Use of a rubber dam is recommended. Remove caries and existing fillings before applying DC composite core and ensure suitable pulp/ dentine protection. Thoroughly rinse the cavity and dry with air. Avoid both excessive residual moisture and overdrying of the dentine. Do not use purely light-curing, one-component adhesives for bonding DC composite core. A chemically curing or dual-curing two-component adhesive should be used for adhesive retention of DC composite core to the tooth structure. Adhere to the manufacturer's instructions for use.

Recommended application

1. Core build-ups

To facilitate application of DC composite core, place a matrix on the tooth to be prepared. DC composite core can then be applied directly into the preparation. The material can be contoured using commercially available instruments, e.g. DC Heidemann spatula. The matrix should only be removed after the DC composite core has fully cured. When using prefabricated crowns, apply DC composite core directly into the crown. Then place the crown on the prepared tooth and hold in position until the DC composite core is fully cured.

The working time of DC composite core is 1 min. The restoration can be fully loaded again after a minimum of 4 minutes. DC composite core is automatically fully cured after this time.

2. Cementation of root canal posts

Condition the root post according to the manufacturer's instructions for use. After preparing the root canal, etch the inside of the canal according to the bonder manufacturer's instructions and apply the bonder. If the bonding system used has light-curing components, remove any excess in the inside of the canal with a paper point before light curing to avoid blocking the canal cavity.

Apply DC composite core to the prepared canal. The root post can also be coated with Composite core build-up prior to fitting. After the root post has been fitted, DC composite core can also be used for the core of the coronal section of the tooth. A matrix should be used when building up the core due to the low viscosity of the material.

Fabricating a temporary restoration

If an acrylic temporary restoration is to be fabricated on the prepared tooth, it is essential to use a suitable separating agent (e.g. Vaseline) to ensure separation.

Working times

- | | |
|-------|----------------------------------|
| 0 min | Application into the preparation |
| 1 min | End of the working time |
| 4 min | DC composite core is fully cured |

Please note

- Do not use DC composite core together with materials that contain eugenol.
- Do not use DC composite core in case of allergies to components of the material or the rare case of contact allergies are known.
- Avoid skin contact with the paste. On accidental contact, wash with soap and water. On contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and consult a doctor.

Side effects

There are no known systemic side effects. In individual cases a hypersensitivity to components of the material cannot be ruled out.

Composition

Barium glass, Bis-GMA-based resin matrix, pyrogenic silica, activa-tor, catalyst (benzoyl peroxide), stabilizer and additive. Filler content: 72% by weight = 49% by vol. (0.02-4 µm).

Classification

DC composite core complies with the requirements of ISO 4049:2000, type 2, class 1.

Storage

Don't store above 25 °C / 77 °F. It is recommended storing opened cartridge in refrigerator. Do not use after date of expiry.

Available product sizes

DC composite core

REF 702340	1 Cartridge (A3) à 25 ml
	35 Mixing tips
	35 Intra oral tips

Keep away from children! For dental use only!