

VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK – SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANLEITUNG

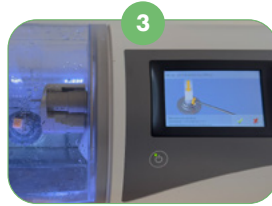
FRÄSEN



Setzen Sie den **VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK** in die dafür vorgesehene Halterung Ihrer Fräsmaschine ein und befestigen Sie ihn gemäß den Anweisungen des Herstellers. Stellen Sie sicher, dass der Block fest sitzt und korrekt ausgerichtet ist.



Wählen Sie eine Frässtrategie für hybride CAD/CAM-Blöcke wie z. B. GC Cerasmart oder Vita Enamic. Die Maschine wählt daraufhin automatisch die passenden Parameter und Fräser.



Überprüfen Sie die Einstellungen und bestätigen Sie, dass Blockgröße (14 mm), Halterung und Fräser zum **VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK** passen. Kontrollieren Sie den Zustand der Fräser und ersetzen Sie diese bei Bedarf.



Speichern Sie den Auftrag und starten Sie den Fräsvorgang. Nach Abschluss entnehmen Sie die Restauration vorsichtig.



Entfernen Sie den Haltesteg mit feinkörnigen Diamantinstrumenten und glätten Sie die Verbindungsstelle. Anschließend polieren Sie die Arbeit mit einer Ziegenhaarbürste, gefolgt von Baumwoll-/Leinenpolierern. Achten Sie besonders auf die Randbereiche. Zur Verbesserung der Haftung sollte die Innenseite im Anschluss sandgestrahlt oder mit einem Diamantinstrument angeraut werden.

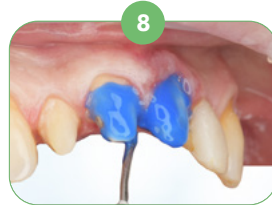
ZAHNPRÄPARATION



Hohlkehle oder abgerundete Schulterpräparation verwenden. Alle Innenkanten und Übergänge bei Inlays und Onlays abrunden. Direkten okklusalen Kontakt der Präparationsgrenze vermeiden. Mindestwandstärke $\geq 0,5$ mm. Bei Veneers: zervikale Mindeststärke $\geq 0,3$ mm. Mindeststärke der Restauration in Fissuren und Grübchen $\geq 1,0$ mm; im Höckerbereich $\geq 1,5$ mm.



Krone einsetzen, um die Passung zu prüfen. Anschließend die Innenseite reinigen, um Phosphatrückstände zu entfernen und die Haftstärke zu erhöhen.



Verwenden Sie ein Self-Etch-System oder ein Ätzsystem gemäß dem Zementierungsprotokoll. Für die Zementierung der Restauration können auch selbstadhäsive Zemente wie **VISALYS® CEMCORE** verwendet werden.



Applikation eines Adhäsivs auf die Zahnoberfläche. Empfohlen wird **VISALYS® TOOTH PRIMER**: 20 Sek. einwirken lassen, 5 Sek. schonend lufttrocknen und dann innerhalb von 5 Min. zementieren. Alternativ die Gebrauchsanweisung des verwendeten Adhäsivs beachten.



Empfohlen wird die Anwendung von **VISALYS® RESTORATIVE PRIMER** oder eines vergleichbaren Restauraionsprimers auf der Innenseite der Krone. Bei Verwendung von **VISALYS® RESTORATIVE PRIMER**: 60 Sek. einwirken lassen, 5 Sek. schonend lufttrocknen und innerhalb von 5 Min. weiterverarbeiten.

CHARAKTERISIERUNG MIT MALFARBEN



Eine Restauration aus einem **VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK TRANSLUCENT** kann mit lichthärtenden Charakterisierungsfarben individuell gestaltet werden. Die Charakterisierung erfolgt in der Innenseite der Krone. Dadurch entsteht ein natürlicheres Erscheinungsbild und die Farbe wird vor Abrasion geschützt.



Falls zusätzlicher Platz benötigt wird, kann der Zementspalt im CAD-Design vergrößert werden, normalerweise ist dies jedoch nicht erforderlich. Oft genügt eine leichte Bearbeitung der Innenseite mit einem Diamantinstrument. Vorgehensweise: Staub entfernen, Primer auftragen und lichthärtend, Effekte aufbringen, erneut lichthärtend. Anschließend kann die Arbeit zementiert werden.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Für eine optimale Haftung verwenden Sie Primer/Adhäsive, die 10-MDP enthalten. Die Anwendung muss gemäß den Herstellerangaben erfolgen.
- Falls eine Reparatur erforderlich ist: Oberfläche von **VISALYS® BIO CERAMIC** anrauen, Primer applizieren, Komposit auftragen, lichthärtend und abschließend polieren.

VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK – SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANLEITUNG

FARB- UND ZEMENTIERUNGSRICHTLINIE

BEFESTIGUNG FÜR VERSORGUNGEN AUS VISALYS® BIO CERAMIC TRANSLUCENT BLÖCKEN

Bei einer Schichtstärke des Blocks **bis ca. 0,5 mm** haben sowohl die Farbe des Stumpfes als auch die des Befestigungsmaterials Einfluss auf die Zahnfarbe. Die Verwendung des **VISALYS® BIO CERAMIC BLOCK TRANSLUCENT** wird für die Zielfarben A1, A2, B1, B2, C2 und D2 empfohlen.

SCHICHTSTÄRKE DES BLOCKS CA. 0,5 MM

Gewünschtes Ergebnis bei einem hellen Zahnstumpf der Farbe A1/A2	Empfohlene Farbe des Befestigungs- materials VISALYS® CEMCORE
A1 B1 C1 D2	>> UNIVERSAL (A2 /A3)
B2 A2	>> DARK (A4)
Gewünschtes Ergebnis bei einem Zahnstumpf der Farbe A3/A4	Empfohlene Farbe des Befestigungs- materials VISALYS® CEMCORE
B1	>> OPAQUE
C1 D2	>> DARK (A4)

SCHICHTSTÄRKE DES BLOCKS CA. 0,3 MM

Gewünschtes Ergebnis bei einem Zahnstumpf der Farbe A2	Empfohlene Farbe des Befestigungs- materials VISALYS® CEMCORE
A1	>> UNIVERSAL (A2 /A3)
B1	>> OPAQUE
A2 D2 B2	>> DARK (A4)
Gewünschte Zielfarbe bei einem Stumpf in A2	Empfohlene Farbe des Befestigungs- materials VISALYS® CEMCORE*
BL	>> BLEACH

*Mit der Farbe Bleach und dem Translucent Block können Sie mind. zwei Zahnfarben heller werden als der Stumpf.

BEFESTIGUNG FÜR VERSORGUNGEN AUS VISALYS® BIO CERAMIC CHROMA BLÖCKEN

Bei einer Schichtstärke des Blocks **bis ca. 0,5 mm** kann die Farbe des Befestigungsmaterials **VISALYS® CEMCORE** zur Präzisierung der Zahnfarbe eingesetzt werden.

SCHICHTSTÄRKE DES BLOCKS BIS 0,5 MM

-  UNIVERSAL (A2 /A3)
Zur Unterstützung der Farbwirkung
-  DARK (A4)
Je nach Präparation eine halbe bis eine Zahnfarbe dunkler
-  OPAQUE
Aufhellung bei deutlich verfärbten Stümpfen
-  BLEACH
Aufhellung vom mind. zwei Zahnfarben, nur bei gebleachten Zähnen empfohlen

SCHICHTSTÄRKE DES BLOCKS ÜBER 0,5 MM

-  UNIVERSAL (A2 /A3)
Zur Intensivierung der Farbwirkung



VISALYS® CEMCORE oder ein anderes Befestigungskomposit in der gewünschten Farbe gleichmäßig auftragen.



Krone einsetzen und überschüssigen Zement direkt entfernen. Nach erfolgreicher Positionierung wird die Arbeit, mittels 2-sekündiger Lichtpolymerisation, an der gewünschten Position fixiert.



Nun kann weiterer anhaftender Zement mittels Polierstein oder Polierkörper aus Aluminiumoxid entfernt werden. Achten Sie darauf, die Ränder und Interdentalbereiche mittels Mikrobrushes und Zahnseide zu reinigen.



Danach können überschüssige Zementreste an den Rändern entfernt werden.



Anschließend die Restauration auf jeder Seite 20 Sek. lichthärten. Danach die Randbereiche mit Diamantinstrumenten und Polierern auf Hochglanz bringen.



Mehr Informationen