

Befestigungs- kompass

Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung für
festsitzende indirekte Restaurationen.



Überblick über die Schritt-für-Schritt-Anleitungen

Wählen Sie Ihr Verfahren aus

In der Tabelle ist angegeben, auf welcher Seite Sie die passende Anleitung für Ihr jeweiliges Verfahren finden

1. Welche **Art der Restauration** führen Sie durch?
2. Welches **Restaurationsmaterial** verwenden Sie?
3. Auf welcher **Präparation** erfolgt die Befestigung?
4. Welches **Befestigungsmaterial** möchten Sie verwenden?

		1		2		3				4	
		Dentin/Schmelz		Komposit		Zirkonoxid/Metall		Silikat-Keramik		A Dualhärtender Befestigungszement auf Kompositbasis B Lichthärtendes Komposit	
		A	B	A	B	A	B	A	B		
Inlay/ Onlay/ Overlay	Komposit	1	6								
	Silikat-Keramik	2	7								
	Zirkonoxid	2	6								
	Metall (z. B. Gold)	2									
Veneer	Komposit		6								
	Silikat-Keramik		7								
	Zirkonoxid		6								
Krone/ Brücke	Komposit	1	6	1	6	3	6	3	8		
	Silikat-Keramik	2	7	2	7	4	7	4	9		
	Zirkonoxid	2	6	2	6	4	6	4	8		
	Metall (z. B. Gold, PFM, CoCr)	2		2		4		4			
Wurzelstift	Metall (z. B. Titan)	5									
	Glasfaser	5									
	Zirkonoxid	5									

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Bei diesem Leitfaden handelt es sich um vereinfacht dargestellte Schritt-für-Schritt-Bildanleitungen. Weiterführende Informationen sind der offiziellen Gebrauchsanweisung zu entnehmen. Die Schritte/Zeiten können je nach verwendetem Material abweichen.

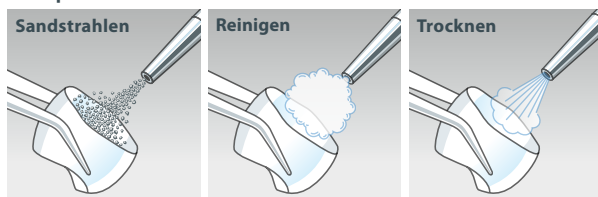


Lichthärtende Befestigungsmaterialien (siehe Option 6 bis 9) können nur verwendet werden, wenn eine ausreichende Lichtexposition durch die Restauration gewährleistet ist.



1. Schritt Vorbehandlung Restauration

Komposit: Sandstrahlen



2. Schritt Vorbehandlung Präparation

Materialauswahl

Ätzen	Etchant Gel 5*
Anrauen	COLTENE Diamantinstrumente mit feiner Körnung (roter Ring)

Zahnschmelz: Schmelzätzung mit Phosphorsäure (selektive Ätzung)*



Komposit: Anrauen mit rotierendem Instrument



3. Schritt Befestigen

Materialauswahl

Befestigungsmaterial	SoloCem
Konditionierung Restauration	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Konditionierung Präparation	ONE COAT 7 UNIVERSAL*

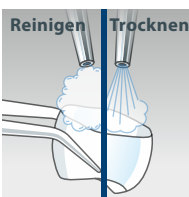


*Optional: Wenn eine höhere Verbundfestigkeit aufgrund einer wenig retentiven Präparation erforderlich ist

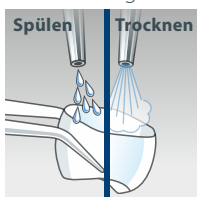
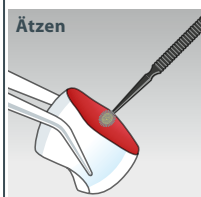


1. Schritt Vorbehandlung Restauration

Zirkonoxid/Metall: Sandstrahlen



Silikat-Keramik: Flusssäureätzung



2. Schritt Vorbehandlung Präparation

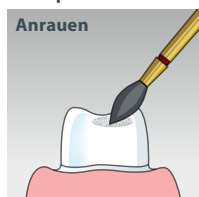
Materialauswahl

Ätzen	Etchant Gel 5*
Anrauen	COLTENE Diamantinstrumente mit feiner Körnung (roter Ring)

Zahnschmelz: Schmelzätzung mit Phosphorsäure (selektive Ätzung)*



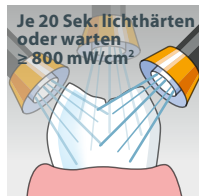
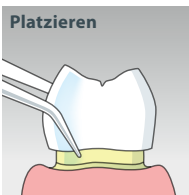
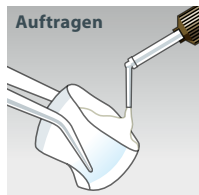
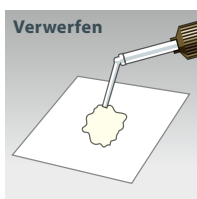
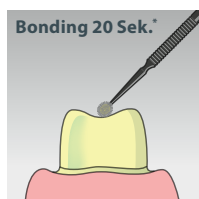
Komposit: Anrauen mit rotierendem Instrument



3. Schritt Befestigen

Materialauswahl

Befestigungsmaterial	SoloCem
Konditionierung Restauration	-
Konditionierung Präparation	ONE COAT 7 UNIVERSAL*

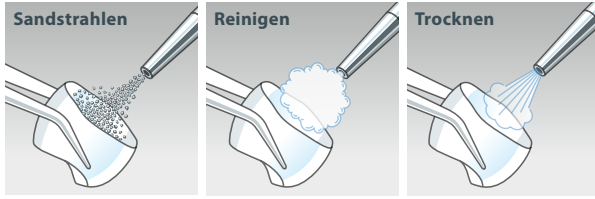


*Optional: Wenn eine höhere Verbundfestigkeit aufgrund einer wenig retentiven Präparation erforderlich ist



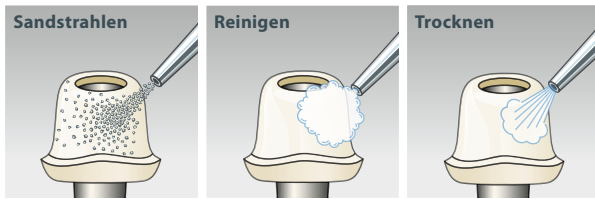
1. Schritt Vorbehandlung Restauration

Komposit: Sandstrahlen

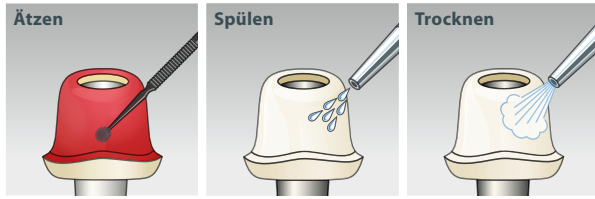


2. Schritt Vorbehandlung Präparation

Zirkonoxid/Metall: Sandstrahlen

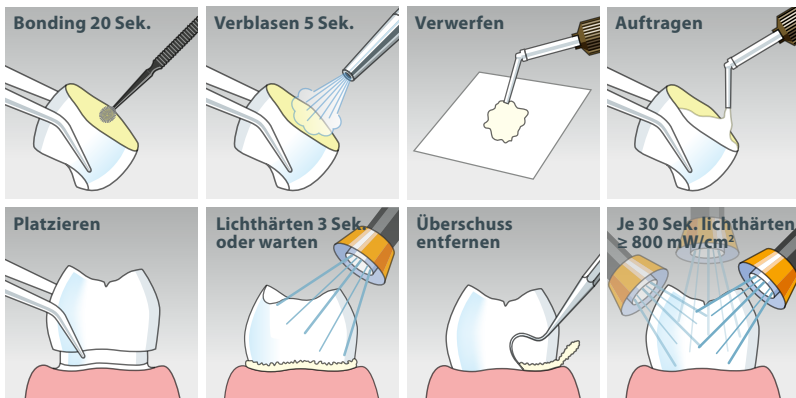


Silikat-Keramik: Flußsäureätzung



3. Schritt Befestigen

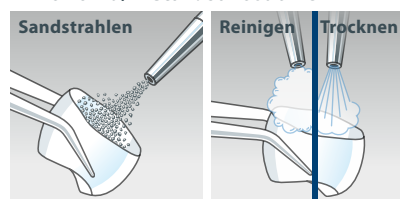
Materialauswahl	
Befestigungsmaterial	SoloCem
Konditionierung Restauration	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Konditionierung Präparation	-



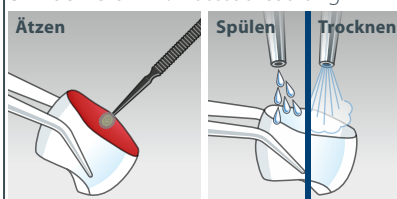


1. Schritt Vorbehandlung Restauration

Zirkonoxid/Metall: Sandstrahlen



Silikat-Keramik: Flußsäureätzung



2. Schritt Vorbehandlung Präparation

Zirkonoxid/Metall: Sandstrahlen



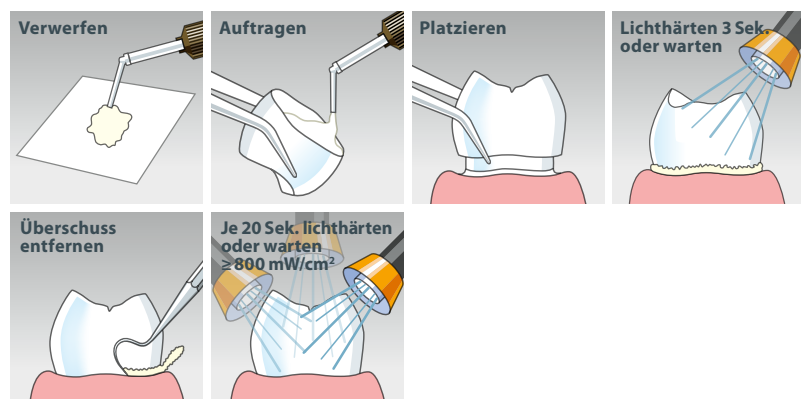
Silikat-Keramik: Flußsäureätzung



3. Schritt Befestigen

Materialauswahl

Befestigungsmaterial	SoloCem
Konditionierung Restauration	-
Konditionierung Präparation	-





1. Schritt Vorbehandlung Stift

Gemäß Angaben des Herstellers

2. Schritt Vorbehandlung Wurzelkanal

Reinigen/Trocknen

3. Schritt, Option 1 Befestigen

Materialauswahl

Befestigungsmaterial	ParaCore
Konditionierung Stift	-
Konditionierung Wurzelkanal	ParaBond

Dosieren
NRC

Konditionieren
30 Sek.

Überschuss entfernen

Verblasen 2 Sek.

Mischen
1:1
A B

Bonding
30 Sek.

Überschuss entfernen

Verblasen 2 Sek.

Verwerfen

Auftragen

Auftragen

Platzieren

ParaCore 0:30 Min.
ParaCore SLOW 1:00 Min.

Lichthärten
30 Sek. oder
warten
≥ 800
mW/cm²

3. Schritt, Option 2 Befestigen

Materialauswahl

Befestigungsmaterial	SoloCem
Konditionierung Stift	-
Konditionierung Wurzelkanal	-

Verwerfen

Auftragen

Auftragen

Platzieren

1:00 Min.

Lichthärten
30 Sek. oder
warten
≥ 800
mW/cm²



1. Schritt Vorbehandlung Restauration

Komposit/Zirkonoxid: Sandstrahlen



2. Schritt Vorbehandlung Präparation

Materialauswahl

Ätzen	Etchant Gel S
Anrauen	COLTENE Diamantinstrumente mit feiner Körnung (roter Ring)

Zahnschmelz: Schmelzätzung mit Phosphorsäure (selektive Ätzung)



Komposit: Anrauen mit rotierendem Instrument



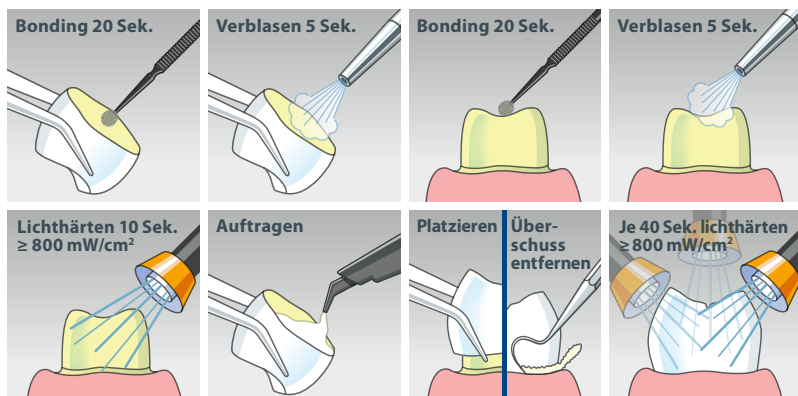
Zirkonoxid/Metall: Sandstrahlen



3. Schritt Befestigen

Materialauswahl

Befestigungsmaterial	BRILLIANT EverGlow/BRILLIANT EverGlow Flow
Konditionierung Restauration	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Konditionierung Präparation	ONE COAT 7 UNIVERSAL





1. Schritt Vorbehandlung Restauration

Silikat-Keramik: Flusssäureätzung

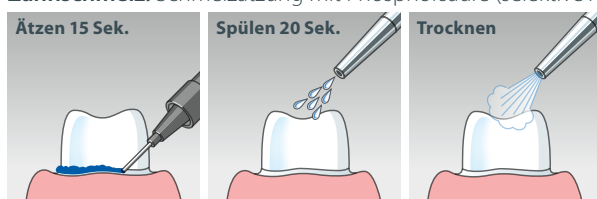


2. Schritt Vorbehandlung Präparation

Materialauswahl

Ätzen	Etchant Gel S
Anrauen	COLTENE Diamantinstrumente mit feiner Körnung (roter Ring)

Zahnschmelz: Schmelzätzung mit Phosphorsäure (selektive Ätzung)



Komposit: Anrauen mit rotierendem Instrument



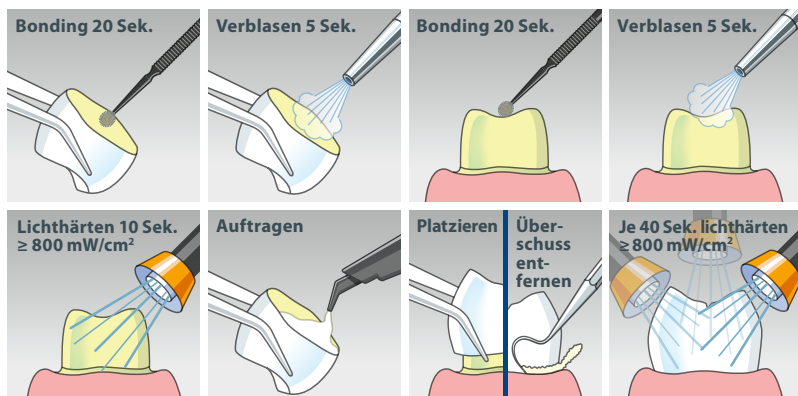
Zirkonoxid/Metall: Sandstrahlen



3. Schritt Befestigen

Materialauswahl

Befestigungsmaterial	BRILLIANT EverGlow/BRILLIANT EverGlow Flow
Konditionierung Restauration	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Konditionierung Präparation	ONE COAT 7 UNIVERSAL





1. Schritt Vorbehandlung Restauration

Komposit/Zirkonoxid: Sandstrahlen



2. Schritt Vorbehandlung Präparation

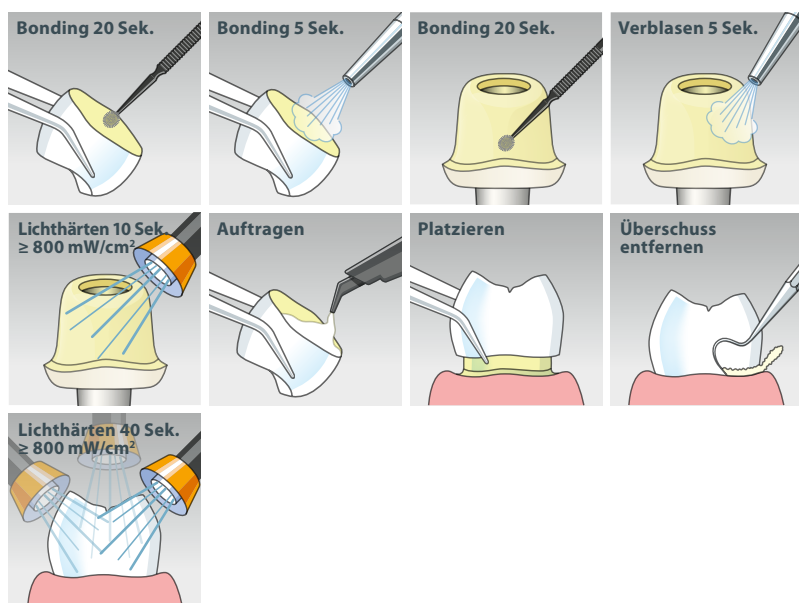
Silikat-Keramik: Flusssäureätzung



3. Schritt Befestigen

Materialauswahl

Befestigungsmaterial	BRILLIANT EverGlow/BRILLIANT EverGlow Flow
Konditionierung Restauration	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Konditionierung Präparation	ONE COAT 7 UNIVERSAL





1. Schritt Vorbehandlung Restauration

Silikat-Keramik: Flußsäureätzung



2. Schritt Vorbehandlung Präparation

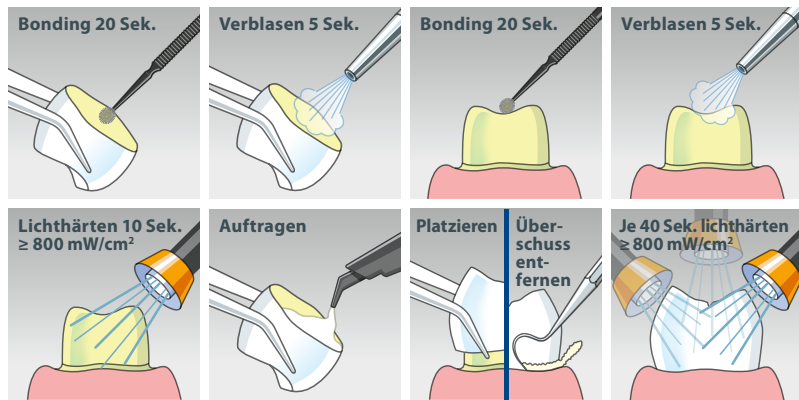
Silikat-Keramik: Flußsäureätzung



3. Schritt Befestigen

Materialauswahl

Befestigungsmaterial	BRILLIANT EverGlow/BRILLIANT EverGlow Flow
Konditionierung Restauration	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Konditionierung Präparation	ONE COAT 7 UNIVERSAL

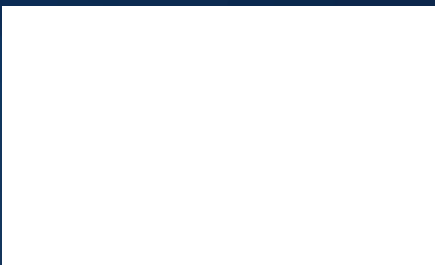


CH Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland

Service Center
service@coltene.com

DE Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
DE-89129 Langenau

© COLTENE – www.coltene.com



 **COLTENE**