

ZENIT color

Light - Curing Stains on Composite Basis
Lichthärtende Farben auf Komposit-Basis



■ Made
■ in
■ Germany
-best quality
-high standards



EN



Range of Application

Characterization of composite facings on crowns and bridges, individualization of tailor-made resin teeth as well as characterization of denture base resins in partial and full dentures. Available in ten different shades.

Instructions

The stains can be applied directly from the syringe. Alternatively, the stains can be put on a palette for mixing and applied with a thin brush. All shades are intermixable. Dialog Chroma-Flow can also be mixed with composite pastes. Please avoid introducing bubbles into the mixture and consider the instructions for the composite. Apply dialog Chroma-Flow in layers no thicker than 0.3mm.

Polymerization

Dialog Chroma-Flow can be polymerized in all conventional light-curing systems. Before the final polymerization, the complete polymerization site may be covered with expers-Gel. This avoids the formation of a new dispersion layer and facilitates the finalization of the object. Use a light-curing system with an emission spectrum of 310-500 nm. Perfect physical properties can only be obtained with immaculate lamps. It is important to test the light intensity regularly, in line with the manufacturer's instructions.

Finishing

All silicone polishers (square-edge or knife-edge wheels, cylinder) as well as hard metal and diamond mills are suitable for finishing the material. The facing is polished with handpiece-mounted goat-hair brushes, woolen wheels and a polishing paste. Careful conditioning of the surface is essential if optimal results are to be achieved, thus virtually precluding deposits (nicotine, caffeine etc.) which could cause discoloration.

Working Range Of The Material

1-3 minutes, depending on the light conditions.

Side-effects

With proper use of this medical device, unwanted side-effects are extremely rare. Reactions of the immune system (allergies) or local discomfort, however, cannot be ruled out completely. Should you learn about unwanted side-effects – even if it is doubtful that the side-effect has been.

Composition Filler, Anorganic

(50 weight % respectively 36% by volume)
Glass filler (medium particle size: 0.7 µm)
Pyrogenic silica (medium particle size: 0.01 µm)

Polymerization Times

Spektra LED	1 min
Spektra 2000 fast	3 min
Spektra 2000DC-XS / Uni-XS	5 min
Spektramat	3 min
Labolight LV-II / III	5 min
Solidilite EX	5 min

DE



Anwendungsbereich

Charakterisierung von Komposit facings auf Kronen und Brücken, Individualisierung maßgeschneiderter Kunststoffzähne sowie Charakterisierung von Prothesenbasisharzen in Teil- und Vollprothesen. In 10 verschiedenen Farbtönen erhältlich.

Anleitung

Die Malfarben werden direkt aus der Spritze aufgetragen, oder aber zunächst auf eine abdeckbare Malpalette gegeben und dann mit einem dünnen Pinsel aufgebracht. Die Farben sind untereinander mischbar. **Zenit Color Composite Stains** kann mit Komposit-pasten gemischt werden. Hierbei ist sicherzustellen, dass keine Blasen eingearbeitet werden. Die Gebrauchsanweisung des verwendeten Komposits ist zu beachten. **Zenit Color Composite Stains** sollte in Schichten nicht stärker als 0,3 mm aufgetragen werden.

Polymerisation

Zenit Color Komposit polymerisiert bei allen konventionellen Lichthärtungssystemen. Vor der End-Polymerisation kann die komplette Polymerisationsstelle mit expers-Gel bedeckt werden. Dies vermeidet die Bildung einer neuen Dispersionschicht und erleichtert die Komplettierung des Vorgangs. Es sollte ein Lichthärtendes System mit einem Spektrum von 310-500 nm verwendet werden. Perfekte physikalische Eigenschaften können nur mit makellosen Lampen erlangt werden. Es ist wichtig, die Lichtintensität regelmäßig nach den Anweisungen des jeweiligen Herstellers zu testen.

Finishing

Alle Silikonpolierer (Rad, Linse, Walze) sowie Hartmetallfräser und Diamantschleifkörper sind für die Endbearbeitung des Materials geeignet. Die Verblendung wird mit einer handgemachten Ziegenhaarpinsel, Polierpaste sowie Woll-Rädern poliert. Eine sorgfältige Oberflächenbearbeitung und Politur sind entscheidende Voraussetzungen für ein optimales Ergebnis und verhindert weitgehend die Bildung von Ablagerungen (Nikotin, Koffein, usw.), sowie damit verbundene Verfärbungen.

Verarbeitungszeit

1-3 Minuten, je nach Lichtverhältnissen

Nebenwirkungen

Bei sachgemäßer Verarbeitung und Anwendung des Medizinproduktes treten Nebenwirkungen nur äußerst selten auf. Reaktionen des Immunsystems (Allergien) oder örtliche Beschwerden können nicht vollständig ausgeschlossen werden. Sollten Ihnen unerwünschte Nebenwirkungen, auch in Zweifelsfällen, bekannt werden, bitten wir um Mitteilung.

Zusammensetzung Füllstoff, anorganisch

(50 Gew.% bzw 36 Vol.%)
Glasfüller (mittlere Korngröße: 0,7 µm)
Pyrogene Kieselsäure (mittlere Korngröße: 0,01 µm)

Polymerisationszeit

Spektra LED	1 min
Spektra 2000 fast	3 min
Spektra 2000DC-XS / Uni-XS	5 min
Spektramat	3 min
Labolight LV-II / III	5 min
Solidilite EX	5 min

LIST OF PRODUCT / LISTE DER PRODUKTE

PRD.01.ZC.100	Zenit Color Compozite Set / Zenit Color Komposit Set	
PRD.01.ZC100.BLU	Zenit Color Compozite Refill Blue / Zenit Color Komposit Refill Blau	1gr
PRD.01.ZC100.ORG	Zenit Color Compozite Refill Orange / Zenit Color Komposit Refill Orange	1gr
PRD.01.ZC100.CLR	Zenit Color Compozite Refill Clear / Zenit Color Komposit Refill Transparent	1gr
PRD.01.ZC100.KHI	Zenit Color Compozite Refill Khaki / Zenit Color Komposit Refill Khaki	1gr
PRD.01.ZC100.DBR	Zenit Color Compozite Refill Dark Brown / Zenit Color Komposit Refill Dunkelbraun	1gr
PRD.01.ZC100.YLW	Zenit Color Compozite Refill Yellow / Zenit Color Komposit Refill Gelb	1gr
PRD.01.ZC100.WHT	Zenit Color Compozite Refill White / Zenit Color Komposit Refill weiß	1gr
PRD.01.ZC100.LBR	Zenit Color Compozite Refill Light Brown / Zenit Color Komposit Refill Hellbraun	1gr
PRD.01.ZC100.BLC	Zenit Color Compozite Refill Black / Zenit Color Komposit Refill Schwarz	1gr
PRD.01.ZC100.RED	Zenit Color Compozite Refill Red / Zenit Color Komposit Refill Rot	1gr

"Follow President Dental Product Clinical Cases On [f](#) President Dental Study Club"