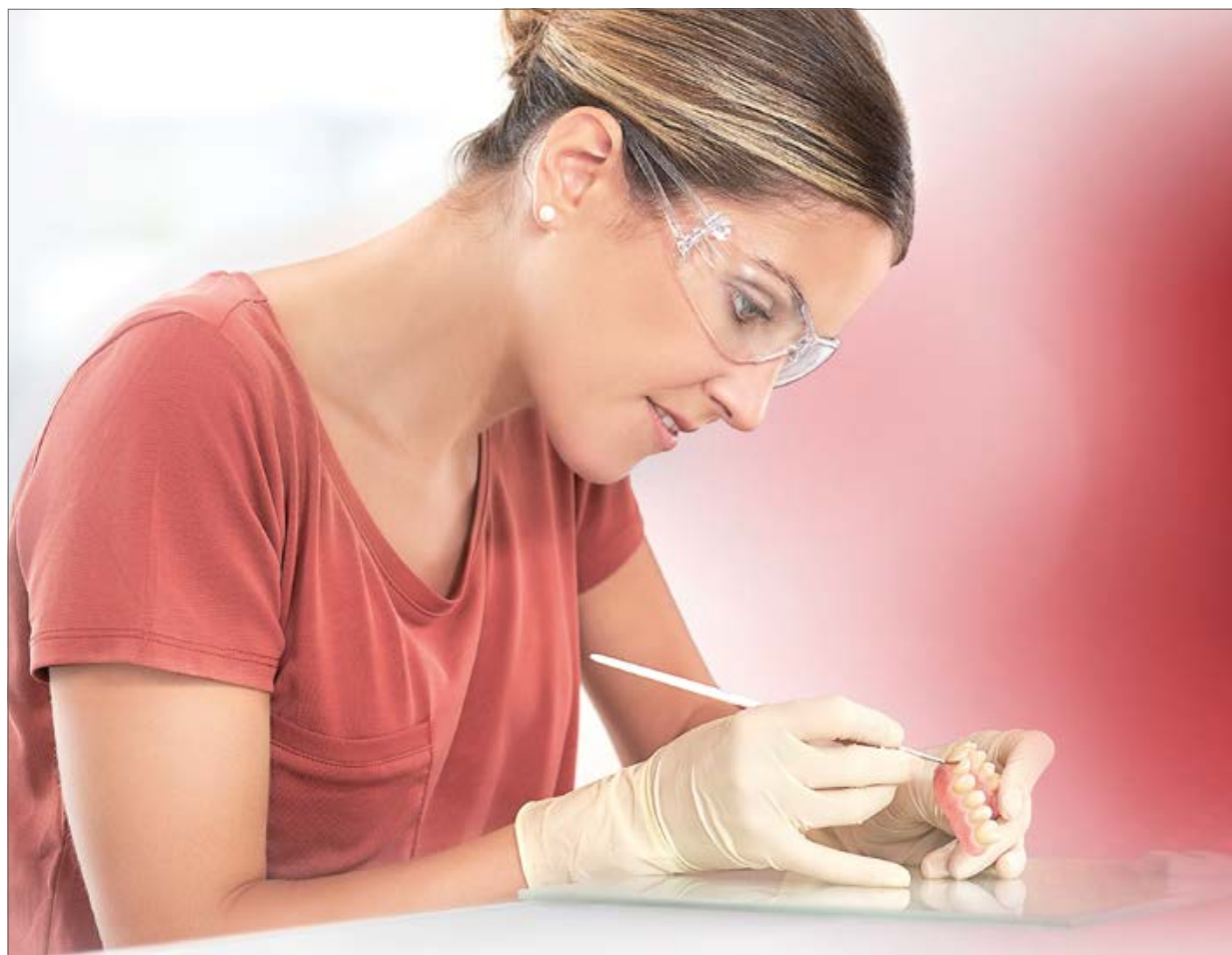


VITA AKZENT® LC

Gebrauchsanweisung für die farbliche Charakterisierung von Prothesenbasen



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

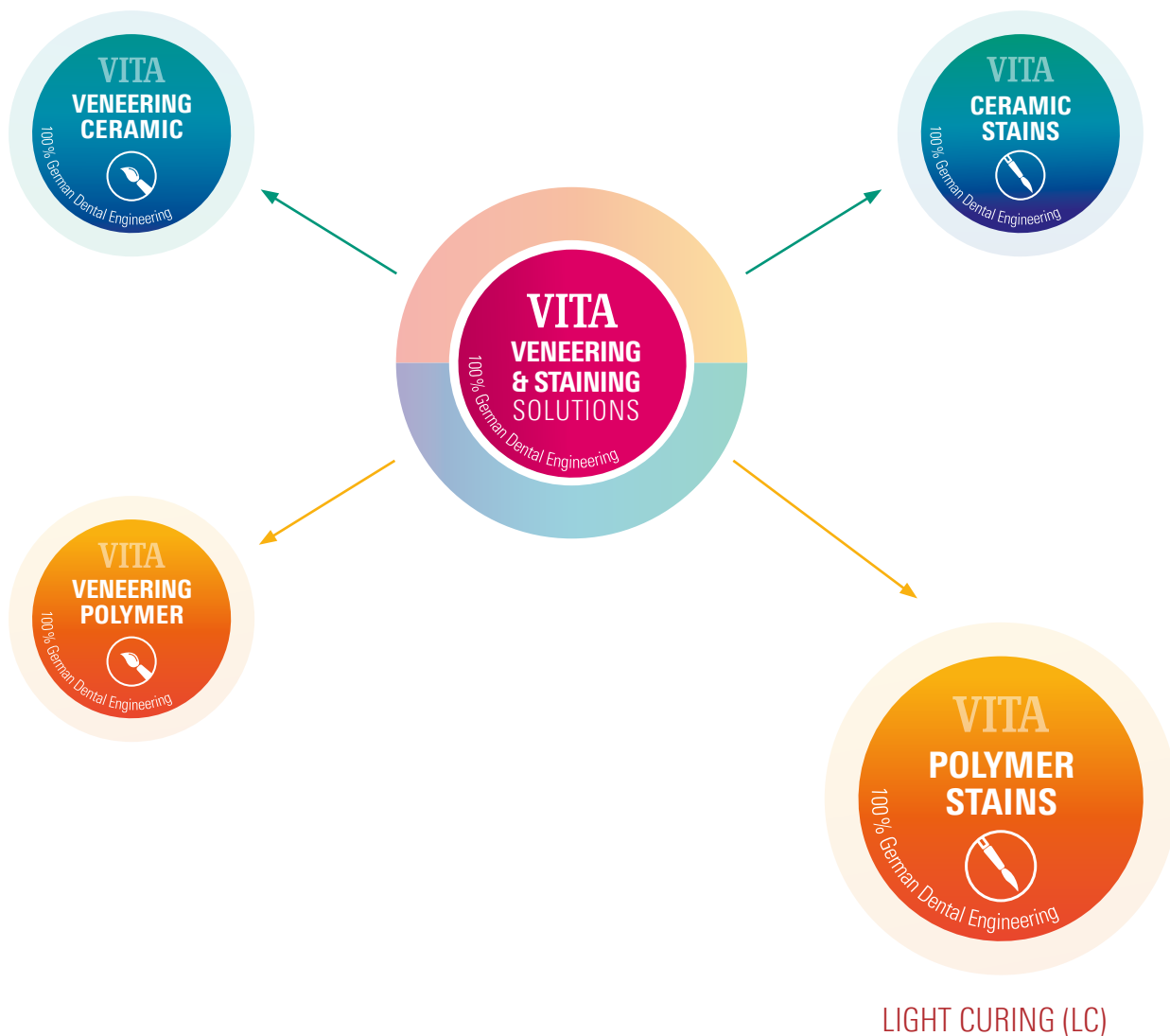
VITA Farbkontrolle

Stand 2023-04

VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING & STAINING SOLUTIONS – Für lebendiges Farb- und Lichtspiel in allen Facetten der Natur.



> VITA AKZENT® LC: Für die verlässliche Reproduktion aller farblichen Facetten

Universell einsetzbare Kompositmal Farben für naturnah-
detailgetreue Farbeffekte, präzise Farbkorrekturen und hohe
Farb-/Glanzbeständigkeit.

Zeichenerklärung:

 System-/Technikinfo

 Hinweis

 Links/Tutorials

 Bitte beachten

 Prozess

 Verweis

 Tipps

WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER

Mehr Informationen zu Produkten und zur Verarbeitung auch auf www.vita-zahnfabrik.com



Hotline Vertriebs-Support

Zur Erfassung von Aufträgen und bei Fragen zur Lieferung, zu Produktdaten sowie Werbemitteln stehen Ihnen gerne Herr Udo Wolfner und sein Team vom Vertriebsinnendienst zur Verfügung.

► Phone +49 (0) 7761 / 56 28 90
Fax +49 (0) 7761 / 56 22 33
8.00 bis 17.00 Uhr CET
Mail info@vita-zahnfabrik.com



Technische Hotline

Bei technischen Fragen rund um die VITA Produktlösungen können Sie gerne Herrn Dr. Michael Tholey und sein Team vom technischen Service kontaktieren.

► Phone +49 (0) 7761 / 56 22 22
Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46
8.00 bis 17.00 Uhr CET
Mail info@vita-zahnfabrik.com

Weitere internationale Kontakte finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com/contacts



> **1. Materialsystem**
1.1 Zweckbestimmung 4

> **2. Oberflächenvorbehandlung**
..... 6

> **3. Farbliche Charakterisierung**
3.1 Übersicht Farben 7
3.2 Anwendung step-by-step 8
3.3 Anwendungsbeispiele 10

> **4. Polymerisation**
..... 12

> **5. Technische Daten/Informationen**
5.1 Indikation 14
5.2 Kontraindikation 14
5.3 Lagerhinweis 14
5.4 Symbolerklärungen 15
5.5 Arbeitsschutz/Gesundheitsschutz 15
5.6 Sicherheitsdatenblätter 16
5.7 Generelle Hinweis zur Handhabung 16
5.8 VITA Systemlösungen 17



1. Materialsystem/Prozesse

1.1 Zweckbestimmung



Zweckbestimmung:

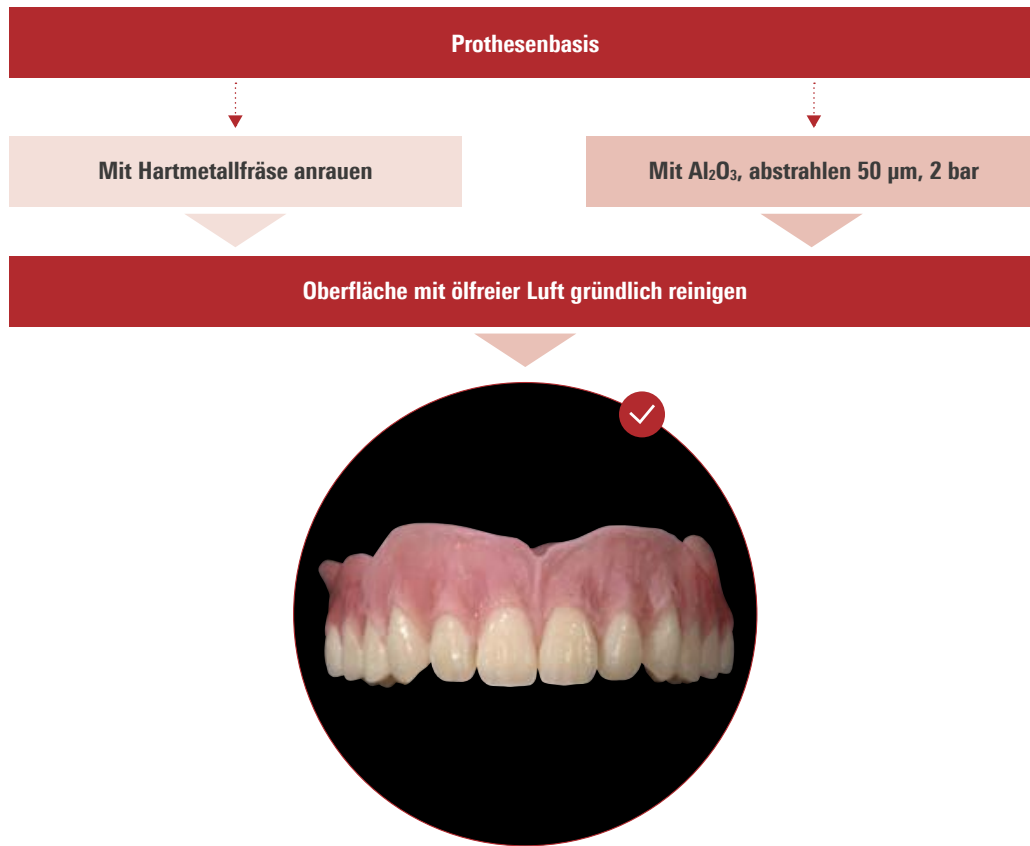
- VITA AKZENT LC Produkte sind dentale Materialien für Kunststoffversiegelungen oder Kunststoffbeschichtungen.

Hinweis:

- Was? VITA AKZENT LC ist ein lichthärtendes Komposit-Malfarben- und Glasursystem auf Methacrylatbasis zur extraoralen Reproduktion individueller Farbeffekte und Farbkorrekturen von polyacrylhaltigen Dentalwerkstoffen.
- Wofür? Die Malfarben sind universell für die extraorale Charakterisierung von Zahnersatz aus Hybridkeramik, CAD/CAM-Komposit, Verblendkomposit, Prothesenbasen, 3D-Druck Acrylpolymeren und Konfektionszähnen einsetzbar sowie zur internen Charakterisierung bei der Kunststoffverblendtechnik.
- Das Malfarben-/Glasursystem umfasst 14 facettenreiche Effektfarben, 4 lasierende Chromafarben (je Farbsystem) sowie eine Glasurmasse zur Oberflächenversiegelung.

2. Oberflächenvorbehandlung

Vorbehandlung der Prothesenbasis vor Charakterisierung



3. Farbliche Charakterisierung

3.1 Übersicht über die VITA AKZENT LC Farben zur farblichen Charakterisierung einer Prothesenbasis

VITA AKZENT® LC EFFECT STAINS		Farben*	Anwendungsgebiet
		white	1:1-Mischung für die Charakterisierung des Lippenbändchens und Alveolarbögen
		pink	1:1-Mischung für die Charakterisierung des Lippenbändchens und Alveolarbögen
		dark-red	Für die Nachbildung von feinen arteriellen Gefäßen
		blue	Für die Nachbildung von feinen venösen Gefäßen
VITA AKZENT® LC GLAZE		Farben	Anwendungsgebiet
		glaze	Zur Erzielung eines gleichmäßigen Oberflächenglanzes

* Alle Farben einzeln erhältlich

- blue und Glaze im STANDARD KIT enthalten
- pink und dark-red im EXPERT KIT enthalten

Hinweis:

- Die VITA AKZENT EFFECT STAINS können mit GLAZE gemischt werden, um ihr Chroma zu reduzieren
- Flaschen vor Gebrauch 10 s kräftig schütteln. Mischkugel muss hörbar sein!
- Flaschen nach Gebrauch sofort wieder verschließen.
- Für das Applizieren der Farben werden die im Sortiment beiliegenden Pinsel empfohlen.
- Farben dünn auftragen.
- **Ein anschließender Überzug mit GLAZE ist nicht zwingend notwendig.**

Tipp:

- Vor der Charakterisierung mit den EFFECT STAINS können die abgestrahlten Oberflächen der zu charakterisierenden Prothesenbasis zunächst mit einer dünnen Schicht GLAZE benetzt und vorgehärtet werden, um die Farbwirkung der Charakterisierung besser beurteilen zu können.
- Das GLAZE dann zusammen mit den EFFECT STAINS endpolymerisieren.
- Einzelne Farbschichten zwischenpolymerisieren.

! Bitte beachten:

- Die Verarbeitungszeit der Farben ist abhängig von Raumtemperatur und Lichteinwirkung.
- Mischpalette mit dem lichtundurchlässigen Deckel abdecken, um ein vorzeitiges Polymerisieren der Farben zu vermeiden.
- Auspolymerisierte Farbe nicht weiterverwenden.
- Flaschen nach Gebrauch sofort verschließen.
- Pinsel nach der Reinigung mit dem CLEANER gründlich trocknen.
- Am Pinsel anhaftender CLEANER verhindert eine einwandfreie Polymerisation der Malfarbe.

👍 Tipp:

- Zur **farblichen Individualisierung** von Prothesenbasen können die VITA VM LC flow GINGIVA Massen G1 – G5 verwendet werden. Siehe VITA VM LC Gebrauchsanweisung Nr. 1200.
- Die VITA AKZENT LC EFFECT STAINS können max. im Verhältnis 1:10 in die VITA VM LC flow Massen eingemischt werden.

➤ 3.2 Anwendung step-by-step



1 Nachkonturierte und sandgestrahlte Prothese.



2 VITA AKZENT LC GLAZE applizieren und kurz anhärten, um anschließend Farbauftrag besser beurteilen zu können



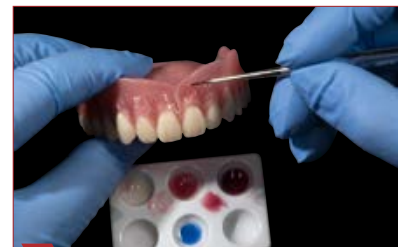
3 1:1-Mischung aus VITA AKZENT LC EFFECT STAINS white und pink zur Charakterisierung des Lippenbändchens und der Alveolarbögen.



4 Das Lippenbändchen wird mit der Mischung VITA AKZENT LC EFFECT STAINS white und pink mit dem Pinsel zart nachgezeichnet.



5 Die Alveolarbögen werden anschließend mit der Mischung VITA AKZENT LC EFFECT STAINS white und pink nachkonturiert.



6 Unterhalb der auslaufenden Alveolarbögen wird die freie Gingiva rötlich (dark-red) reproduziert.



7 Im Bereich der Mundschleimhaut werden feine arterielle Gefäße mit VITA AKZENT LC EFFECT STAIN dark-red simuliert.



8 Feine venöse Gefäße auf dem Lippenschild werden mit VITA AKZENT LC EFFECT STAIN blue simuliert.



9 Ergebnis nach der anatomischen Reproduktion auf dem Lippenschild der Prothese.



10 Anschließend VITA AKZENT LC GLAZE applizieren, um einen homogenen Oberflächenglanz zu erzielen.



11 Gleichmäßiger Auftrag von VITA AKZENT LC GLAZE auf das individualisierte Lippenschild.



12 Mit einer Polymerisationslampe zwischenhärten.



13 Farblich charakterisierte Prothesenbasis nach vollständiger Aushärtung im Polymerisationsgerät.

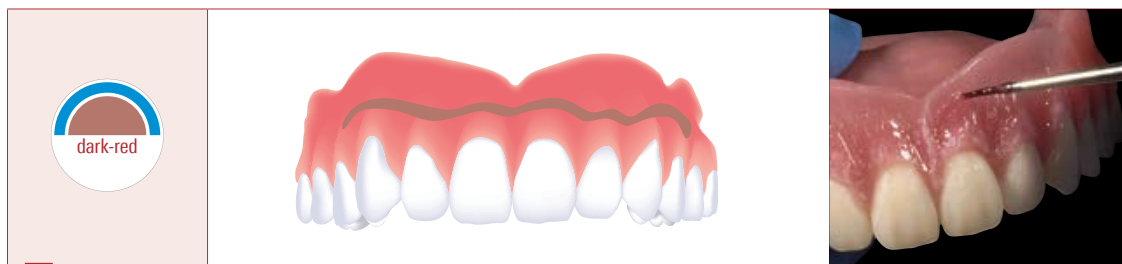
3.3 Anwendungsbeispiele



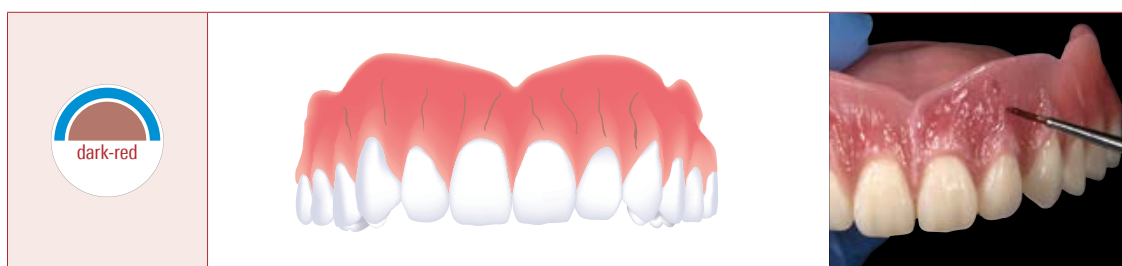
Das Lippenbändchen wird mit der 1:1-Mischung VITA AKZENT LC EFFECT STAINS white und pink mit dem Pinsel zart nachgezeichnet.



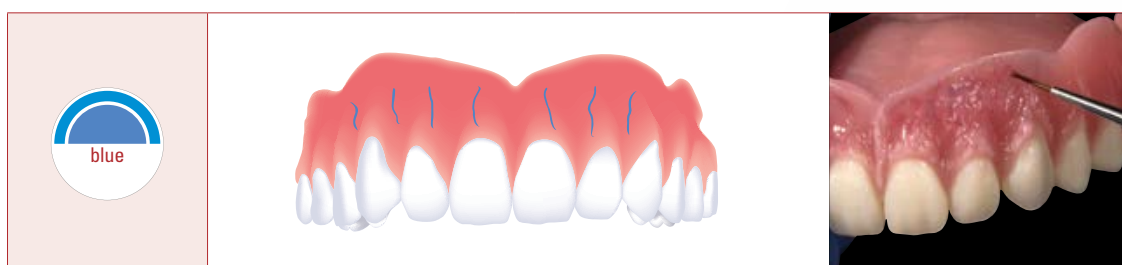
Die Alveolarbögen werden anschließend mit der Mischung VITA AKZENT LC EFFECT STAINS white und pink nachkonturiert.



Unterhalb der auslaufenden Alveolarbögen wird die freie Gingiva mit dark-red reproduziert.



Im Bereich der Mundschleimhaut werden feine arterielle Gefäße mit VITA AKZENT LC EFFECT STAIN dark-red nachgebildet.



Feine venöse Gefäße auf dem Lippenschild werden mit VITA AKZENT LC EFFECT STAIN blue imitiert.



➤ Ergebnis nach der anatomischen Reproduktion auf dem Lippenschild der Prothese.



4. Polymerisation

Bitte beachten:

- Alle Oberflächen müssen vollständig auspolymerisiert und hart sein. Es dürfen keine klebrigen Flächen vorhanden sein.

Tipp:

- Nach der Endpolymerisation glasierte Oberfläche mit geeigneter Polierpaste (wie z. B. VITA Polish Hybrid) und weicher Ziegenhaarbürste nachpolieren. Anschließend mit trockener Baumwollschwabbel den Endglanz erzielen.

Hinweis:

- **Zur Aushärtung von VITA AKZENT LC ist ein Lichthärtegerät erforderlich, dessen Lichtquellen Strahlen im Wellenlängenbereich von < 430 nm emittieren!** Diese Bedingung wird von vielen gängigen Lichthärtegeräten erfüllt, die Licht im Wellenlängenbereich von 350 bis 500 nm emittieren.
- Für eine schnelle und sichere Aushärtung auf Temperaturen von 60 °C – 80 °C im Polymerisationsraum achten. Temperaturen über 90 °C vermeiden.

Weitere Hinweise zur Polymerisation entnehmen Sie bitte aus der VITA AKZENT LC Gebrauchsanweisung Nr. 10613.

Verweis:

- Die aktuellsten Informationen zu empfohlenen Polymerisationsgeräten finden Sie unter: www.vita-zahnfabrik.com/akzentlc



5. Technische Daten/Informationen

Patientenzielgruppe:

- Keine Einschränkungen

Vorgesehener Anwender:

- Ausschließlich Fachanwender: Zahnarzt und Zahntechniker.

5.1 Indikation

VITA AKZENT LC
Freigegeben für:
<ul style="list-style-type: none"> ○ Restaurationen aus Hybridkeramik (VITA ENAMIC) ○ Restaurationen aus lichthärtendem Verblendmaterial (z. B. VITA VM LC) ○ Restaurationen aus CAD/CAM-Kompositen (z. B. VITA CAD-Temp) ○ Konfektionszähne (z. B. VITAPAN) ○ Prothesenbasen (z. B. VITA VIONIC BASE) ○ Restaurationen und Prothesenbasen aus 3D-Druck Acrylpolymeren

5.2 Kontraindikationen







VITA AKZENT LC
Nicht freigegeben für:
<ul style="list-style-type: none"> ○ Intraorale Anwendung ○ Patienten, die Allergien oder Empfindlichkeiten gegenüber den Inhaltsstoffen aufweisen ○ Nicht an okklusalen Kontaktpunkten von Restaurationen verwenden.

5.3 Lagerhinweise


Hinweis:

- VITA AKZENT LC bei 4 °C bis 25 °C (39 – 77 °F) lagern.
- Die Lagerung im Kühlschrank wird empfohlen.
- Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
- Die mit einem Gefahrstoff-Piktogramm gekennzeichneten Produkte sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Recycelbare Abfälle (wie Attachments, Papier, Kunststoffe) sind über entsprechende Recyclingsysteme zu entsorgen. Kontaminierte Produktreste sind, gemäß der regionalen Vorschriften, ggf. vorzubehandeln und gesondert zu entsorgen.


5.4 Symbolerklärungen

Hersteller VITA Zahnfabrik		Herstelldatum	
Verfalldatum		Vor Sonnenlicht schützen	
Lagertemperatur		Lot-Nummer (Charge)	LOT
Artikelnummer	REF	Medizinprodukt	MD
Siehe Gebrauchsanweisung			

5.5 Arbeitsschutz/Gesundheitsschutz

	Arbeitsschutz und Gesundheitsschutz	Bei der Arbeit geeignete Schutzbrille/Gesichtsschutz und leichten Atemschutz tragen.
---	--	--

5.6 Sicherheitsdatenblätter

VITA AKZENT LC EFFECT STAINS/CHROMA STAINS/GLAZE		
	Gefahr	<ul style="list-style-type: none"> • Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. • Verursacht Hautreizungen. • Kann allergische Hautreaktionen verursachen. • Verursacht schwere Augenschäden. • Kann die Atemwege reizen. • Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. • Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen. • Behälter dicht verschlossen halten. • Vor Hitze schützen. Nicht rauchen.

! Bitte beachten:

- Kontakt von nicht ausgehärtetem Material mit der Haut unbedingt vermeiden.
- Kontakt des Materials mit Kleidung vermeiden.
- VITA AKZENT LC ist flüchtig und kann die Atemwege reizen. Produkt in einem gut belüfteten Raum verwenden. Verschlusskappe nach Verwendung wieder aufsetzen.

📖 Verweis:

- Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern.
- Die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter können unter www.vita-zahnfabrik.com/sds heruntergeladen werden.



5.7 Generelle Hinweise zur Handhabung

Produktsicherheit:

- Informationen zur Meldung von schwerwiegenden Vorkommnissen in Verbindung mit Medizinprodukten, generelle Risiken bei Dentalbehandlungen, Restrisiken sowie (wenn zutreffend) Kurzberichte über klinische Sicherheit und Leistung (SSCPs) finden Sie unter https://www.vita-zahnfabrik.com/product_safety



5.8 VITA Systemlösungen



- Verwenden Sie für die digitale Farbbestimmung das **VITA Easyshade V** und für die visuelle Farbbestimmung eine **VITA Farbskala**.



- Fertigen Sie Gerüste aus Metall oder monolithische Versorgung-
gen aus **VITA ENAMIC** Hybridkeramik sowie Kompositen und
Total-/Teilprothesen mithilfe von **VITA Konfektionszähnen**
und **VITA VIONIC BASE** bzw. 3D-Druck Acrylpolymeren.



- Verblenden Sie Gerüststrukturen aus Metall sowie anatomisch
reduzierte Versorgung-
gen aus Hybridkeramik oder Komposit mit
dem Verblendkunststoff **VITA VM LC / VITA VM LC flow**.



- Bemalen Sie Versorgung-
gen mit **VITA AKZENT LC STAINS** und
versiegeln Sie die Oberflächen mit der lichthärtenden Glasur
VITA AKZENT LC GLAZE.



- Setzen Sie zur Lichthärtung ein von VITA **empfohlenes
Polymerisationsgerät** ein.

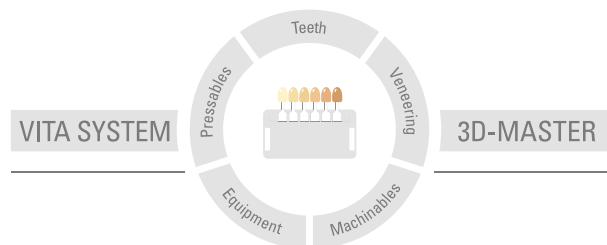


- Polieren Sie mit **VITA AKZENT LC** charakterisierte
Oberflächen mit **VITA Polish Hybrid** nach.



- Befestigen Sie die Restaurationen voll- oder selbstadhäsiv
mit **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS**.

Weitere Informationen zu VITA AKZENT LC finden Sie unter:
www.vita-zahnfabrik.com/akzentlc



Zur Beachtung: Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht verträglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 2023-04

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com.

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgendes Produkt trägt die Kennzeichnung:

CE0124
VITA AKZENT® LC

Rx only (nur für professionelle Anwender)  

  VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, Bad Säckingen (Germany)
Zweigniederlassung Basel c/o Perrig AG, Max Kämpf-Platz 1, 4058 Basel

VITA

 VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Spitalgasse 3 · 79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita.zahnfabrik