

## VITA AKZENT® LC

Gebrauchsanweisung | Kurzversion
Instructions for use | short version
Mode d’emploi | Version courte
Instrucciones de uso | Versión abreviada
Istruzioni d’uso | -versione breve

## VITA – perfect match. VITA

## VITA

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

922-12410 – 0421 (X.)TPP – Version (02)

**Gebrauchsanweisung** **DE**

**Lichthärtende Malfarben**

Bitte Gebrauchsanweisung vor der Produktanwendung lesen.

**Zweckbestimmung**

VITA AKZENT LC ist ein lichthärtendes Malfarben-/Glasur-system auf Methacrylatbasis zur extraoralen Oberflächencha-rakterisierung von dentalen Restaurationen aus Hybridkeramik, Kunststoff-Verblendmaterialien, CAD/CAM-Kompositen, Kon-fektionszähnen und Prothesenbasiskunststoffen. Darüber hinaus lässt es sich auch zur internen Charakterisierung bei der Schichttechnik von Verblendkompositen verwenden.

**Patientenzielgruppe**

Keine Einschränkungen

**Indikation**

Einsatzgebiete:

- Restaurationen aus der 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)

**Kontraindikation**

- bei Patienten, die Allergien oder Empfindlichkeiten gegen-über den Inhaltsstoffen aufweisen
- Nicht an okklusalen Kontaktpunkten von Restaurationen ver-wenden
- Nicht zur intraoralen Anwendung freigegeben

**Produktanwendung/-bedienung**

**Workflow:**

**Hybridkeramik:**

- Oberflächenvorbehandlung
- Oberflächenreinigung
- Silanisierung
- Externe Charakterisierung
- Glasurauftrag
- Polymerisation

**Verblendkomposit:**

- Oberflächenvorbehandlung
- Applikation Modelling Liquid (nur bei interner Charakteri-sierung und falls keine Inhibitionsschicht vorhanden ist).
- Interne Charakterisierung
- Auftrag Verblendkunststoff
- Externe Charakterisierung
- Glasurauftrag
- Endpolymerisation

**CAD/CAM-Komposite/Konfektionszähne/Prothesenbasis-kunststoffe:**

- Oberflächenvorbehandlung
- Oberflächenreinigung
- Silanisierung bei hochgefüllten CAD/CAM-Kompositen wie z. B. Cerasmart (GC)
- Externe Charakterisierung
- Glasurauftrag
- Polymerisation

Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung eine empfohlene Ver-arbeitungsbreite von ca. drei Minuten und reinigen Sie die Mal-pinsel nach der Anwendung mit VITA AKZENT LC CLEANER.

**Polymerisation**

Die Aushärtung des Lackes kann mit vielen gängigen dentalen Lichthärtegeräten mit einem Spektralbereich von 350 nm – 500 nm durchgeführt werden.

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

**Empfohlene Produktkombinationen**

VITA AKZENT LC kann in VITA VM LC flow im max. Verhältnis von 1:10 eingemischt werden.

**Lagerung/Entsorgung**

Bei 4 °C - 25 °C (39 °F - 77 °F) lagern. Die Lagerung im Kühl-schrank wird empfohlen.

Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden!

Die mit einem Gefahrstoff-Piktogramm gekennzeichneten Produkte sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Alle ande-ren Produkte sind als gewerblicher Mischabfall zu entsorgen.

| Chemische Zusammensetzung                            | Gew. %  |
|--|---------|
| Methylmethacrylat und multifunktionelle Methacrylate | 30 – 40 |
| Urethan(meth-)acrylate                               | 40 – 60 |
| Siliziumdioxid                                       | 8 – 11  |
| Ethyl-phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat       | 2 – 6   |
| Andere   | < 1     |
| Pigmente   | < 2     |

**Generelle Risiken/Meldung Vorkommnisse**

Informationen zu den generellen Risiken bei Dentalbehandlun-gen sowie zur Meldung von schwerwiegenden Vorkommnissen i. Vb. mit Medizinprodukten finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com/service\_risks Sicherheitsdatenblätter können unter www.vita-zahnfabrik.com/vita-akzent-lc heruntergeladen werden.

**Gefahrstoffe**

Gefahr / Danger

Enthält Methylmethacrylat, 2 Propensäure Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol, div. Acrylate

H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H 318 Verursacht schwere Augenschäden

H 412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wir-kung

**Haftungsausschluss**

Zur Beachtung: Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinfor-mationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schaden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Ver-arbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unserer-seits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht vertragli-chem 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 Gebrauchs-anleitung: 04.21

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

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnungen:

**VITA AKZENT® LC**

**CE0124** **Rx only** **MD**

**Instructions for use** **EN**

**Light-curing stains**

Please read the instructions for use before using the product.

**Intended use**

VITA AKZENT LC is a light-curing methacrylate-based stain/glaze system for extraoral surface characterization of dental restorations made of hybrid ceramic, resin veneering materi-als, CAD/CAM composites, prefabricated teeth and denture base resins. It can also be used for internal characterization with the layering technique of veneering composites.

**Patient target group**

No restrictions

**Indication**

Indication range:

- Restorations made of hybrid ceramic (VITA ENAMIC)
- Restorations made of light-curing veneering material (e.g., VITA VM LC)
- Restorations made of CAD/CAM composites (e.g., VITA CAD-Temp)
- Prefabricated teeth (e.g., VITAPAN)
- Denture bases (e.g., VITA VIONIC BASE)

**Contraindication**

- In patients with allergies or sensitivities to the ingredients
- Do not use on occlusal contact points of restorations
- Not approved for intraoral use

**Product application/control**

**Workflow:**

**Hybrid ceramic:**

- Surface pretreatment
- Surface cleaning
- Silanization
- External characterization
- Glaze application
- Polymerization

**Veneering composite:**

- Surface pretreatment
- Application of modelling liquid (only for internal characteri-zation and if no inhibition layer is present).
- Internal characterization
- Application of veneering resin
- External characterization
- Glaze application
- Final polymerization

**CAD/CAM composites/prefabricated teeth/denture base resins:**

- Surface pretreatment
- Surface cleaning
- Silanization with highly filled CAD/CAM composites, such as Cerasmart (GC)
- External characterization
- Glaze application
- Polymerization

Please note the recommended processing time of approx. three minutes and clean the paint brushes with VITA AKZENT LC CLEANER after use.

**Polymerization**

The varnish can be polymerized with many standard dental light-curing units with a spectral range of 350 nm – 500 nm. You can find the latest information on the recommended poly-merization devices at: www.vita-zahnfabrik.com/akzentlc

**Recommended product combinations**

VITA AKZENT LC can be mixed with VITA VM LC flow at a max. ratio of 1:10.

**Storage/disposal**

Store at 4 °C - 25 °C (39 °F - 77 °F). Storage in a refrigerator is recommended.

Do not use after the expiry date!

The products labelled with a pictogram for hazardous sub-stances are to be disposed of as hazardous waste. All other products are to be disposed of as mixed industrial waste.

| Chemical composition                                  | Wt%     |
|---|---------|
| Methyl methacrylate and multifunctional methacrylates | 30 – 40 |
| Urethane(meth-)acrylates                              | 40 – 60 |
| Silicon dioxide                                       | 8 – 11  |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate       | 2 – 6   |
| Other   | < 1     |
| Pigments  | < 2     |

**General risks/reporting incidents**

Information on the general risks associated with dental treat-ments and on reporting serious incidents in connection with medical devices can be found at www.vita-zahnfabrik.com/service\_risks Safety data sheets can be downloaded at www.vita-zahnfabrik.com/vita-akzent-lc.

**Hazardous substances**

Danger

Contains methyl methacrylate, two propenoic acid reaction products with pentaerythritol, various acrylates
H317 May cause an allergic skin reaction
H 318 Causes serious eye damage
H 412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects

**Disclaimer**

Please note: Our products must be used in accordance with the instructions for use. We do not accept any liability for damage resulting from incorrect handling or usage. The user is furthermore obliged to check the product before use with regard to its suitability for the intended area of applications. We cannot accept any liability if the product is used in con-junction with materials or equipment from other manufactur-ers that are not compatible or not authorized for use with our product and this results in damage. The VITA Modulbox is not a required component of the product. Publication of these work-ing instructions: 04.21

After the publication of these working instructions, any previ-ous versions become obsolete. The current version can be found under www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik has been certified and the following products bear the mark:

**VITA AKZENT® LC**

**CE0124** **Rx only** **MD**

