VITA YZ® HT SHADE LIQUID

USA/CAN

VITA YZ HT SHADE LIQUID is perfectly tailored to highly-translucent VITA YZ HT^{White} for coloring using the brush technique. The best results are ob-tained with the coloring liquids when this combination is used. The liquids can also be used in combination with VITA YZ HT^{Color} restorations. Howe-ver, due to the pigments that are already present, deviations in terms of shade may occur prior to sintering.

Indication:
For complete or partial coloring of VITA YZ HT restorations.

Using the brush technique:

- Prior to final sintering, air-blow the VITA YZ HT framework structure.
- Protect the structure against damp prior to coloring.
- **Always shake the bottle thoroughly** (VITA YZ HT SHADE LIQUID) **before use!**
  If the storage location is too warm, vapors could develop inside the bottle and pressure could build up. In this case, open the bottle carefully under a suction hood. You can then continue working as normal.
- Dip a metal-free brush (YZ HT SHADE LIQUID Brush) fully into the liquid and then wipe off on the edge of the container or dab gently with a tissue.
  Proceed in the same way each time liquid is applied, otherwise, differences in shade could occur.
- Then paint the structure using the brush in accordance with the predefined pattern. In order to prevent the liquid from being thinned out and to avoid contamination, always wash and dry the brush thoroughly after use and whenever a different color is used.
- SDry the structure under an appropriate infrared lamp (250 watts) for at least 45 minutes at 70 °C. In the case of larger, dense structures, a longer pre-drying time is recommended. A longer pre-drying time does not affect the shade result.
  Do not perform sintering while moist, as differences in shade could occur as well as problems during sintering!
- After coloring, always close the liquids tightly in order to prevent them drying out.

Tooth shade	Shade Liquid	Number of brush strokes*		
		Cervical	Body	Incisal
A1	A1	4	3	2
A2	A2	4	3	2
A3	A3	4	3	2
A3.5	A3.5	4	3	2
B2	B2	4	3	2
C2	C2	4	3	2
D2	D2	4	3	2
1M1	1M1	3	2	1
1M2	1M2	3	2	1
2L1.5	2L1.5	3	2	1
2M2	2M2	3	2	1
3M2	3M2	4	3	2
3M3	3M3	4	3	2
4M2	4M2	3	2	1

* All statements are applicable for VITA YZ HT^{White}. These are reference values that may vary depending on brush pressure, handling, and on the amount of liquid.

Note: Keep the brush and the liquid away from metal (e.g. shaping instru-ments, devices, etc.) in order to prevent contamination. If using additional shades, make sure to clean the brush thoroughly in order to prevent cont-amination with other shades.

VITA YZ HT SHADE LIQUID Stabilizer:
After some time, the zirconia may become blotchy during coloring. This is due to evaporation of the stabilizer in the liquid. In this case, you should once again add 5% of the stabilizer to the SHADE LIQUID.

VITA YZ HT SHADE LIQUID Indicator (adding shade pigments to the mixture):
Over time, the shade pigments that have been mixed with the product in order to achieve improved perceptibility of the dentin shade will evaporate (e.g. if stored in too bright a location). These shade pigments can be added again using SHADE LIQUID Indicator (1 cm of liquid each in the bottle corresponds to 1-2 drops of SHADE LIQUID Indicator).

Storage and shelf life:
The storage temperature may not exceed 25°C / 77°F; short-tem storage at higher temperatures up to max. 45°C / 113°F is permitted (e.g. during transport).
VITA YZ HT SHADE LIQUID must be stored in a dark and cool location, as otherwise the shade pigments lose their effect and must be added again more frequently (see the section on adding shade pigments to the mixture). Ideally, the liquid should be stored at less than 18°C / 64°F. If the storage location is too cold, the liquid may freeze and must be thawed out again at room temperature before use.
Do not use after the expiry date.

Safety measures:
- Use gloves
- Wear protective goggles with side shields
- Ensure sufficient ventilation during use
- Ensure sufficient ventilation while drying

Safety information:
- In the case of contact with the eyes, immediately rinse the eyes with clean running water for a few minutes with the eyelids open. We recommend consulting a physician.
- In the case of contact with the skin, rinse with plenty of soap and water. Consult a physician if the skin becomes irritated.
- Swallowing: If swallowed, do not induce vomiting or drink any water. Immediately consult a physician or attend a hospital. Present the safety data sheet.
- Inhalation: In the case of inhalation, bring the affected person outside into the open air. Ensure that fresh air is provided and bring affected persons away from the danger area. Consult a physician.

Information:

Manufactured for: VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG · Spitalgasse 3 ·
79713 Bad Säckingen, Germany

Manufactured by: Zirkonzahn GmbH · An der Ahr 7 · 39030 Gais · Italy
Emergency number: +49 7621 19240 (Mon - Fri 8.00 a.m. - 6.00 p.m.)

CE 0476 Made in Italy

Please note: Our products must be used in accordance with the instructions for use. We accept no liability for any 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 application. We cannot accept any liability if the product is used in conjunction with materials and equipment from other manufacturers that are not compatible or not authorized for use with our product. Furthermore, our liability for the accuracy of this information is independent of the legal basis and, in as far as legally permissible, shall always be limited to the value as invoiced of the goods supplied, excluding value-added tax. In particular, as far as legally permissible, we do not assume any liability for loss of earnings, indirect damages, ensuing damages or for third-party claims against the purchaser. Claims for damages based on fault liability (culpa in contrahendo, breach of contract, unlawful acts, etc.) can only be made in the case of intent or gross negligence.
Date of issue of these instructions for use: 03.18

Further information at: www.vita-zahnfabrik.com/cadcam

VITA YZ® HT SHADE LIQUID

CAN

Le VITA YZ HT SHADE LIQUID convient parfaitement pour colorer le VITA YZ HT^{White} très translucide. Les liquides colorants à appliquer au pinceau donnent d'excellents résultats avec ce matériau. Ils peuvent aussi s'utili-ser pour les restauraitons en VITA YZ HT^{Color}. Compte tenu des pigments déjà contenus dans le matériau avant frittage, des écarts de couleur sont toutefois possibles.

Indications
Pour la coloration partielle ou intégrale des restaurations en VITA YZ HT.

Application au pinceau
- Passer la soufflette sur l'infrastructure en VITA YZ HT avant le frittage final.
- Protéger la structure de l'humidité avant d'appliquer le liquide.
- **Bien agiter le flacon** (VITA YZ HT SHADE LIQUID) **avant chaque application !**
  En cas de stockage à une température trop élevée, il est possible que des vapeurs se forment au sein du flacon avec en même temps une montée en pression. Dans ce cas, ouvrir prudemment le flacon sous une enceinte aspirante. Poursuivre ensuite le travail comme à l'accoutumée.
- Plonger un pinceau non métallique (YZ HT SHADE LIQUID Brush) entièrement dans le liquide puis égoutter sur le bord du flacon ou tamponner légèrement avec un mouchoir en papier.
  Pratiquer ainsi pour chaque application afin de prévenir tout écart de couleur.
- Recouvrir la structure avec le pinceau selon le schéma indiqué. Bien laver et sécher le pinceau à chaque changement de couleur et après chaque application afin d'éviter toute contamination ou pénétration d'eau dans le liquide.
- Sécher la structure sous une lampe à infrarouge (250 watts) au moins 45 minutes à 70°C. En présence d'éléments de grande taille ou massifs, il est conseillé de prolonger le temps de séchage. Cela n'a aucune influence sur la couleur finale.
  Ne pas fritter à l'état humide pour éviter de possibles écarts de couleur et des problèmes de frittage !
- Après la coloration bien refermer les flacons de liquide pour qu'il ne sèche pas.

Couleur de dent	Shade Liquid	Nombre d'applications au pinceau*		
		Cervical	Body	Incisal
A1	A1	4	3	2
A2	A2	4	3	2
A3	A3	4	3	2
A3.5	A3.5	4	3	2
B2	B2	4	3	2
C2	C2	4	3	2
D2	D2	4	3	2
1M1	1M1	3	2	1
1M2	1M2	3	2	1
2L1.5	2L1.5	3	2	1
2M2	2M2	3	2	1
3M2	3M2	4	3	2
3M3	3M3	4	3	2
4M2	4M2	3	2	1

* Toutes les indications concernent VITA YZ HT^{White}. Il s'agit de valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction de la pression exercée sur le pinceau, de la manipulation du pinceau et de la quantité de liquide.

Observation Éloigner le pinceau et le liquide de tout objet métallique (par ex. instruments à sculpter, appareils etc.) afin de prévenir toute salis-sure. En cas d'utilisation de couleurs complémentaires, veiller à bien net-toyer le pinceau afin d'éviter une contamination avec d'autres couleurs.

VITA YZ HT SHADE LIQUID Stabilizer
Après un certain temps, il est possible que des taches se forment sur le dioxyde de zirconium. C'est un phénomène dû à l'évaporation du stabilisateur dans le liquide. Dans ce cas, il faut rajouter au SHADE LIQUID 5% de stabilisateur.

VITA YZ HT SHADE LIQUID Indicator (ajout de pigments)
Au fil du temps, les pigments ajoutés au produit pour une meilleure identification de la couleur de dentine peuvent s'évaporer (par ex. en cas de stockage à la lumière). Il est possible de rajouter des pigments à l'aide du SHADE LIQUID Indicator (1 à 2 gouttes de SHADE LIQUID Indicator pour 1 cm de liquide dans le flacon).

Stockage et conservation
La température de stockage ne doit pas dépasser 25°C / 77°F; un bref dépassement de la température jusqu'à 45°C / 113°F maximum est autorisé (par ex. durant le transport).
VITA YZ HT SHADE LIQUID doit être stocké dans le noir et au frais pour préserver l'efficacité des pigments et ne pas devoir en rajouter (voir rajout de pigments). Il vaut mieux stocker le liquide à moins de 18°C / 64°F. En cas de stockage à basse température, le liquide peut geler et doit être décongelé à température ambiante avant utilisation.
Ne plus utiliser le produit après la date de péremption.

Mesures de sécurité
- Porter des gants.
- Porter des lunettes avec protection latérale.
- Veiller à une aération suffisante lors de l'application du produit.
- Veiller à une aération suffisante pendant le séchage.

Consignes de sécurité
- En cas de contact oculaire, rincer quelques minutes à l'eau claire courante et paupières relevées. Nous vous recommandons de consulter un médecin.
- En cas de contact cutané, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.
- Ingestion : en cas d'ingestion, ne pas faire vomir ni faire boire de l'eau. Appeler immédiatement un médecin ou un hôpital. Présenter la fiche de données de sécurité.
- Inhalation : en cas d'inhalation, amener la victime à l'air libre. Veiller à un apport d'air frais et éloigner la victime de la zone dangereuse. Faire appel à un médecin.

Informations

Fait pur: VITA Zahnfabrik · H. Rauter GmbH & Co. KG · Spitalgasse 3 ·
79713 Bad Säckingen, Allemagne

Fait par:
Zirkonzahn GmbH · An der Ahr 7 · 39030 Gais · Italy
Numéro d'urgence : +49 7621 19240 (lundi - vendredi 08h00 - 18h00)

CE 0476 Made in Italy

N.B. : nos produits doivent être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en œuvre incorrecte. En outre, l'utilisateur est tenu de vérifier, avant utilisation, que le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité ne peut être engagée si le produit est mis en œuvre avec des matériaux et des appareils d'autres marques, non adaptés ou non autorisés. De plus, notre responsabilité quant à l'exactitude de ces données, indépendamment des dispositions légales, et dans la mesure où la loi l'autorise, se limite en tous cas à la valeur de la marchandise livrée selon facture hors taxes. En particulier et dans la mesure où la loi l'autorise, notre responsabilité ne peut en aucun cas être engagée pour les pertes de bénéfices, pour les dommages directs ou indirects, pour les recours de tiers contre l'acheteur. Toute demande de dommages et intérêts pour faute commise (faute lors de l'établissement du contrat, entorse au contrat, négociations illicites etc.) n'est possible qu'en cas de préméditation ou de négligence caractérisée.
Date d'édition de ce mode d'emploi : 03.18

Autres informations sur : www.vita-zahnfabrik.com/cadcam

Explanation of symbols used
Explication des symboles

REF Article number / Numéro d'article
Read Instructions / Consulter le mode d'emploi
LOT LOT number / Numéro de production
Date of production / Date de fabrication
Manufacturer / Fabricant
Best Before Date / Date de péremption
Temperature limits / Limite de température
Rx To be sold by or on the order of a licensed dentist / Délivré(e) sur ordonnance
Proteggere dalla luce diretta del sole / Exposure to direct sunlight must be avoided

VITA
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Spitalgasse 3 · D-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

920-01585_US/CAN – 0318 – Version (01)