

# Mode d'emploi

Version 05/2025



## 1. Généralités :

Le système K2 MyStains développé par Yeti est utilisé pour caractériser la couleur des restaurations céramiques dans le domaine dentaire. Les présentes instructions contiennent un mode d'emploi qui doit être impérativement respecté afin de garantir une utilisation appropriée et le respect de conditions de sécurité. Il est indispensable de les lire, et en particulier les instructions, avant la première utilisation des maquillants K2 MyStains.

### 1.1. My Stains Set *Assortiment de couleurs 12x2g. Masses de structure 4x2g. Liquide 2x50 ml* Réf. N° 388-0000

Couleurs primaires 2g. Art. Art. n° 388-....	ST-A -0001	ST-B -0002	ST-C -0003	ST-D -0004							
Peinture 2g Réf. N° 388-....	ST-S1 -0011	ST-S2 -0012	ST-S3 -0013	ST-S4 -0014	ST-S5 -0015	ST-S6 -0016	ST-S7 -0017	ST-S8 -0018	ST-S9 -0019	ST-10 -0020	ST-S11 -0022
Peinture 2g Réf. N° 388-....	ST-S13 -0023	ST-S14 -0024									
Masses structurales 2g Art. Art. n° 388-....	SM-B-L -0108	SM-B-M -0109	SM-B-D -0110	SM-E -0111	SG-L -0112	SG-D -0113	SM-N -0114				
Glaçag Art. Art. n° 388-....	GL -0100 (10g)			-01002 (2g)		GL-F -0101 (10g)		-01012 (2g)			
Liquide Art. Art. n° 388-....	Liquid GL standard -0150 (50ml)		-0250 (250ml)			Colors Structure Liquid LL -1150 (50ml)				-1250 (250ml)	

K2 Pâte à glacer GL universal      336-0010  
K2 Pâte de glaçage GL univ. f.      336-0020  
K2 Spray de glaçage GL              336-0075  
K2 Spray de glaçage GL fluores-      336-0076  
cent

### 1.2. adresse du fabricant :

 YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Allemagne  
Tél. : 07733-94100 Fax : 07733-941022 adresse e-mail : info@yeti-dental.com  
www.yeti-dental.com Questions de technique dentaire : 07733-9410-20

2. Les poudres et liquides K2 MyStains sont des maquillants et glaçages universels destinés à être utilisés par les prothésistes dentaires.  
personnel spécialisé pour répondre aux besoins de restauration dentaire des patients. La poudre et le liquide sont pour obtenir une consistance liquide à pâteuse. Tous les maquillants mélangés servent à colorer la céramique. indépendamment du fait que quelques nuances de couleur soient souhaitées plus claires ou plus foncées. Les masses structurées MyStains ont été développées pour la technique de la microcouche et ne doivent être utilisées que sur du disilicate de lithium ou du zirconium.  
restaurations en béton. Les composants du système MyStains doivent être placés dans un endroit fermé et à l'abri du gel.  
et à l'abri de toute contamination.

### 3. Indication

Les maquillants et masses de glaçage K2 MyStains et Standard Liquid GL sont des produits médicaux destinés à la coloration de matériaux céramiques tels que le disilicate de lithium, la zircone et la céramique, avec un CDT (25°C-500°C) de 8,6-13,3 x 10-6 xK -1.  
Les masses structurées K2My Stains (possibles jusqu'à une épaisseur de couche de 0,5 mm) et Structur Liquid doivent être utilisées pour de légères corrections dimensionnelles uniquement pour les matériaux d'armatures au disilicate de lithium et au dioxyde de zirconium.

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Page1 de 7

# Mode d'emploi

Version 05/2025

## 3.1 Conseils d'utilisation

Seuls les prothésistes dentaires formés et expérimentés apportent les connaissances nécessaires à l'utilisation correcte de ces implants médicaux.

les conditions requises pour les produits. Le produit K2My Stains est un produit semi-fini qui doit être traité dans les règles de l'art et selon les méthodes éprouvées. Les restaurations en céramique à peindre ou à reconstituer avec des masses structurées doivent être absolument propres et exemptes de graisse. (appareil à ultrasons ou à vapeur d'eau) Les températures de cuisson prescrites doivent être respectées et le four doit être calibré. Appliquer ensuite la masse de glaçage ou la pâte de glaçage mélangée au liquide de glaçage. Bien agiter les liquides avant utilisation.

## 3.2 Technique de peinture avec Liquid GL standard

Toutes les peintures peuvent être mélangées avec le Liquid GL standard pour obtenir une consistance **liquide et crémeuse**. Veuillez ne pas utiliser d'outils métalliques pour le mélange. L'application se fait comme d'habitude. Cela signifie que les couleurs s'étalent un peu plus si le glaçage est appliqué avant la peinture ou un peu moins si le glaçage est appliqué après la cuisson des maquillants. Dans les deux cas, il est difficile de réaliser une structure claire, comme par exemple une fissure d'émail.

## 3.3 Tableaux de gravure

Tableau de cuisson de glaçage/coloration pour toutes les céramiques mentionnées ci-dessous (voir point 3) ainsi que pour le zircon pur fritté (blanc) et le disilicate de lithium monolithique (pressé)

Si le fraisage a été effectué en CAD/CAM bleu, veuillez terminer la cristallisation avant le glaçage.

K2 My Stains All Stains and Glaze (toutes les peintures et tous les vernis)	Temps de préchauf- fage	Temps de séchage	Augmenta- tion de la température	Vacuum	Gamme de températures de cuisson	Temps de rétention	Apparence
Céramique à faible fusion (K2 LF)	480°C	4min	45°C/min	yes	750°C - 770°C	1min	shiny
Céramique à fusion élevée (K2 HF)	480°C	4min	45°C/min	yes	860°C - 880°C	1min	shiny
Céramique au lithium (K2 Li)	450°C	4min	45°C/min	yes	750°C - 780°C	1min	shiny
Céramique de zirconium (K2 Zi)	480°C	4min	45°C/min	yes	790°C - 810°C	1min	shiny
Dioxyde de zirconium (blanc)	450°C	6min	45°C/min	yes	850°C - 950°C	1min	shiny
Disilicate de lithium (Blocs)	450°C	4min	45°C/min	yes	730°C - 760°C	1min	shiny

Les paramètres de cuisson mentionnés ci-dessus sont des valeurs indicatives qui doivent toujours être adaptées au four utilisé et à la situation du four. L'essentiel est d'obtenir un résultat de cuisson correct

## 3.4 Technique de peinture et micro-layering avec Structur Liquid LL

Tous les colorants et toutes les masses structurées peuvent être mélangés avec le StructureLiquid LL jusqu'à obtenir une consistance **mielleuse et pâteuse**. Veuillez ne pas utiliser d'outils métalliques pour le mélange. L'application se fait par petites étapes, éventuellement avec plusieurs cuissons... Lors de la peinture, les couleurs produisent une structure claire et intense. Une fissure de l'émail est beaucoup plus facile à réaliser. **Après** les cuissons de maquillage, les masses de structure sont appliquées et cuites selon les tableaux de cuisson suivants. L'épaisseur de la couche de la masse structurée cuite ne doit pas dépasser 0,5 mm.

Les pinceaux spéciaux de la gamme Caramista V sont vivement recommandés en raison de la longueur et de la résistance de leurs poils.

Les masses de structure permettent donc à ce stade de procéder à des modifications dimensionnelles mineures en vestibulaire sur les restaurations en disilicate de lithium ou en dioxyde de zirconium. Elles ne peuvent pas être appliquées sur d'autres céramiques de recouvrement.

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Page2 de 7

# Mode d'emploi

Version 05/2025

Le résultat de cuisson présente déjà un "effet d'auto-glaçage" après la 1ère cuisson, de sorte que, dans l'idéal, aucune autre cuisson de glaçage n'est nécessaire sur les masses de structure. Le degré de brillance peut toutefois être ajusté en fonction de la situation en adaptant la température de cuisson (+/- 5°C) et/ou en procédant à un polissage mécanique.

Les zones non émaillées doivent être traitées avec une pâte de glaçage et cuites.

Selon les besoins, il est également possible d'appliquer une autre fois du matériau et de le cuire à la même température.

**Tableau de cuisson sur zircone pour K2 MyStains Structure**

Préchauffage	Temps de séchage	Heure de fermeture	Taux de montée	Vide	Température de cuisson.	Temps de maintien	Refroidissement à long terme
430°C	3min*	3min*	40°C	100%	815°C	1min	0-6min**
*en cas d'application d'une couche maximale de 0,5 mm, prolonger à chaque fois de 5 minutes							
** pour les restaurations massives, jusqu'à 6min de refroidissement à long terme							

**Tableau de cuisson sur disilicate de lithium (pressé ou cristallisé) pour K2 MyStains Structure**

Préchauffage	Temps de séchage	Heure de fermeture	Taux de montée	Vide	Température de cuisson	Temps de maintien	Refroidissement à long terme
430°C	3min*	3min*	40°C	100%	775°C	1min	0min
*en cas d'application d'une couche maximale de 0,5 mm, prolonger à chaque fois de 5 minutes							

Les paramètres de cuisson mentionnés ci-dessus sont des valeurs indicatives qui doivent toujours être adaptées au four utilisé et à la situation du four. Si plusieurs cuissons de maquillage sont nécessaires, la température de cuisson peut être légèrement abaissée.

Ce qui est décisif, c'est le résultat de cuisson correct.

#### 4. Remarques sur le stockage

Les poudres et les liquides K2 MyStains doivent être refermés immédiatement après avoir été prélevés et peuvent être utilisés jusqu'à ce que le produit soit entièrement consommé. Un contrôle visuel des maquillants et des masses structurées doit être effectué de temps en temps afin d'éviter les mélanges de couleurs ou d'éliminer les couleurs contaminées. Le stockage général peut se faire à l'abri du gel, à une température ambiante comprise entre 4 et 28°C. Les couleurs ne doivent pas être stockées dans un endroit humide.

Avant la mise en place de la prothèse dans la bouche, il faut, conformément aux bonnes pratiques cliniques artisanales un nettoyage doit être effectué.

#### 5. Contre-indication

K2 MyStains Structure ne doit pas être utilisé pour les masses céramiques qui ne sont pas mentionnées au point 3.

Aucun des composants du système ne doit être mélangé avec de l'eau ou entrer en contact avec de l'eau.

Ne pas utiliser les composants MyStains s'il existe une incompatibilité avec les composants qu'ils contiennent. Ne pas utiliser MyStains Structure si l'épaisseur de la couche à appliquer est supérieure à 0,5 mm et si la transition entre le matériau d'infrastructure et le matériau de structure se situe dans la zone fonctionnelle. Ne pas appliquer MyStains Structure sur le matériau d'armature sans une cuisson de lavage ou de stain préalable.

#### 6. Consignes de sécurité

Veillez lire les passages correspondants de la fiche de données de sécurité et respecter les prescriptions nationales en vigueur (EC).

n° 1272/2008) de la déclaration de conformité. Il convient notamment de veiller à éviter l'inhalation de poussière de céramique pendant la mise en œuvre. (par ex. masques de protection)

#### 7. Garantie

Les maquillants, texturants et liquides K2 My Stains sont garantis contre les défauts de fabrication dus à des vices de matériau, conformément à la date de péremption.

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Page3 de 7

# Mode d'emploi

Version 05/2025

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants

- d'une utilisation non conforme ou du non-respect des instructions figurant dans la présente description,
  - stockage non conforme ou en cas de dessèchement des liquides K2 My Stains
  - de force majeure ou d'un dommage de transport sur le colis livré, pour lequel la responsabilité de l'entreprise de transport est engagée.
- aucune réserve n'a été émise.

Dans le cadre de la garantie, Yeti Dentalprodukte GmbH fournit un remplacement gratuit pour le liquide presque non utilisé et encore liquide. La condition pour cela est le renvoi des pièces défectueuses pour analyse.

**Tout autre dédommagement est exclu.**

## 7.1 Service après-vente :

En cas d'éventuels problèmes liés au traitement ou de propositions d'amélioration, nous vous recommandons de noter le numéro de lot et de contacter Yeti Dentalprodukte GmbH.

## 7.2 Élimination

Après le maquillage de la restauration ou la mise en place de la prothèse dans la bouche, le produit doit être traité comme un déchet médical spécial. Veuillez respecter les réglementations nationales, fédérales et régionales en vigueur.

## 8. A noter

**Toutes les dispositions légales en vigueur concernant la commande, le traitement et l'élimination doivent être respectées**

## 9. Composition physique et chimique

Caractéristiques	Unité de mesure	Valeur	Norme
Coefficient de dilatation thermique (25-500°)	10-6 xK-1	7,5-8,5	-
Point de transformation du verre	°C	540/550 ± 20	-
Solubilité	µm/cm <sup>2</sup>	20-38	<100-max.100
Résistance à la flexion	MPa	65	>50
Taille moyenne des grains	D90% (Ym)	45	-
Classification : Dental Ceramics Type I			
Les matériaux testés sont conformes aux normes EN ISO 9693:2019 et 6872:2019. Les valeurs techniques ou physiques indiquées se rapportent à des échantillons fabriqués en interne et aux instruments de mesure qui s'y trouvent.			

### 9.1 Effets secondaires/rapports

Aucun effet secondaire indésirable n'est connu !

Si vous avez connaissance d'un effet indésirable, d'une réaction ou d'un événement similaire provoqué par l'utilisation de ce produit, y compris ceux qui ne sont pas mentionnés dans le mode d'emploi, veuillez le signaler directement à l'autorité de notification appropriée, en sélectionnant l'autorité correcte de votre pays accessible via le lien [https://ec.europa.eu/health/md\\_sector/contact\\_en](https://ec.europa.eu/health/md_sector/contact_en)

Ainsi que sur notre adresse e-mail interne : [info@yeti-dental.com](mailto:info@yeti-dental.com)

De cette manière, vous contribuez à améliorer la sécurité de ce produit.

### 9.2 Risque résiduel

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Page4 de 7

# Mode d'emploi

Version 05/2025

Les complications et les risques résiduels possibles pour les maquillages et les glaçages en général, et non pas spécifiquement pour nos matériaux, sont les suivants

- rupture ou éclatement/décollement des composants/travail céramique et, le cas échéant, ingestion des composants
- Dépôts de plaque dentaire
- Parodontite
- Fentes marginales en général et dans la zone de transition du travail de la céramique
- Irritation des muqueuses
- Incompatibilité et potentiel allergique

Ces risques doivent être communiqués au patient par le personnel spécialisé (par exemple, le personnel dentaire).

Composition chimique	Wt% Stains	Wt% Structure
SiO <sub>2</sub>	55-65 %	65-72%
Al <sub>(2) O<sub>3</sub></sub>	7-8 %	8-10%
K <sub>2</sub> O	11-13%	5-6%
Na <sub>2</sub> O	10-13%	10-12%
CaO	2-5%	4-6%
Li <sub>2</sub> O	---	<1%
BaO	2-5%	0,5-1,5%
CeF <sub>3</sub>	<1%	<1%

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Page5 de 7

# Mode d'emploi

Version 05/2025

## 10. Symboles

	Fabricant
CH-REP	Personne autorisée Suisse
	CE
R <sub>x</sub> only	FOR DENTAL PROFESSIONALS ONLY (USA)
	Produit non stérile
	Numéro de catalogue
	Numéro de lot
	Date de fabrication
	Utilisable jusqu'à
	Dispositif médical
	Respecter le mode d'emploi
	Non réutilisable
	Signe UDI
	Marque HIBC

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Page6 de 7

# Mode d'emploi

Version 05/2025

## 11. Emballage et contenu

Numéro d'article		Désignation	Contenu
388-0001		K2 MyStains ST-A	2 g
388-0002		K2 MyStains ST-B	2 g
388-0003		K2 MyStains ST-C	2 g
388-0004		K2 MyStains ST-D	2 g
388-0011		K2 MyStains ST-S1, blanc	2 g
388-0012		K2 MyStains ST-S2, miel	2 g
388-0013		K2 MyStains ST-S3, orange	2 g
388-0014		K2 MyStains ST-S4, beige	2 g
388-0015		K2 MyStains ST-S5, caramel	2 g
388-0016		K2 MyStains ST-S6, brun foncé	2 g
388-0017		K2 MyStains ST-S7, rouge brique	2 g
388-0018		K2 MyStains ST-S8, bleu ciel	2 g
388-0019		K2 MyStains ST-S9, gris	2 g
388-0020		K2 MyStains ST-S10, bleu royal	2 g
388-0022		K2 MyStains ST-S12, Illusion violet	2 g
388-0023		K2 MyStains ST-S13, rouge uni	2 g
388-0024		K2 MyStains ST-S14, uni gingiva	2 g
388-0100		K2 MyStains Glaze Powder GL	10 g
388-0101		K2 MyStains Glaze Powder GL-F (fluorescent)	10 g
388-0108		K2 MyStains Structure Body SM-B-light	2 g
388-0109		K2 MyStains Structure Body SM-B-medium	2 g
388-0110		K2 MyStains Structure Body SM-B-dark	2 g
388-0111		K2 MyStains Structure Enamel SM-E	2 g
388-0112		K2 MyStains Structure Gingiva light SG-L	2 g
388-0113		K2 MyStains Structure Gingiva dark SG-D	2 g
388-0114		K2 MyStains Structure neutre SM-N	2 g
388-0150		K2 MyStains Glaze Standard Liquid GL	50 ml
388-0250		K2 MyStains Glaze Standard Liquid GL	250 ml
388-1150		K2 MyStains Colors-Structure Liquid LL	50 ml
388-1250		K2 MyStains Colors-Structure Liquid LL	250 ml

Numéro d'article		Désignation	Contenu
315-3000		CARAMISTA -V- Paint Brush No. 00 pour céramique	2 pièces
315-3001		CARAMISTA-V-Paint-Brush No.0 pour céramique	2 pièces
315-3002		CARAMISTA-V-Paint-Brush No.1 pour céramique	2 pièces
315-4000		CARAMISTA-V-Opacquer/Bonder Brush pour céramique	2 pièces

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Page7 de 7