



Instrucciones de uso

Situación 05/2025

1. General:

El sistema K2 MyStains desarrollado por Yeti se utiliza para caracterizar el color de las restauraciones cerámicas en el campo dental. Estas instrucciones contienen indicaciones que deben seguirse para garantizar un uso adecuado y el cumplimiento de las condiciones de seguridad. Es esencial leer estas instrucciones y en particular las notas antes de utilizar K2 MyStains stains por primera vez

1.1. Juego Mis Manchas Art. N° 388-0000 *Surtido de colores 12x2g. Masas de estructura 4x2g. Líquido 2x50 ml*

Colores básicos 2g. Art. N° 388-....	ST-A -0001	ST-B -0002	ST-C -0003	ST-D -0004								
Colores de pintura 2g Art. No. 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	
Colores de pintura 2g Art. No. 388-...	ST-S13 -0023	ST-S14 -0024										
Masas estructurales 2g 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					
	GL -0100 (10g)			-01002 (2g)		GL-F -0101 (10g)		-01012 (2g)				
Líquido Art. N° 388-....	Líquido estándar GL -0150 (50ml)		-0250 (250 ml)			Colores Estructura Líquido LL -1150 (50ml)				-1250 (250ml)		

K2 Pasta de acristalamiento GL universal 336-0010
K2 Pasta de acristalamiento GL univ. f. 336-0020
K2 Glaze spray GL 336-0075
K2 esmalte en spray GL fluorescente 336-0076

1.2. Dirección del fabricante:

 YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Alemania
Teléfono: 07733-94100 Fax: 07733-941022 Correo electrónico: info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com Consultas técnicas dentales: 07733-9410-20

2. Los polvos y líquidos K2 MyStains son tintes y esmaltes universales para su procesamiento por protésicos dentales. profesionales para satisfacer las necesidades de restauración dental de los pacientes. El polvo y el líquido son a una consistencia entre líquida y pastosa. Todos los tintes mezclados se utilizan para colorear la cerámica independientemente de si se necesitan unos tonos de color más claros o más oscuros. Los materiales estructurales MyStains se han desarrollado para la técnica de microcapas y sólo pueden utilizarse en disilicato de litio o zirconio con restauraciones. Los componentes del sistema MyStains se cierran y almacenan en un lugar a prueba de heladas y lejos de la contaminación.

3. Indicación

Los tintes y materiales de glaseado K2 MyStains y Standard Liquid GL son productos médicos para colorear materiales cerámicos como disilicato de litio, dióxido de circonio y cerámicas con un CET (25°C-500°C) de 8,6-13,3 x 10⁻⁶ xK -1.

Documento:	Creado en/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Página1 de 7

Instrucciones de uso

Situación 05/2025

Los materiales de estructura K2My Stains (hasta un grosor de capa posible de 0,5 mm) y Structur Liquid sólo deben utilizarse para ligeras correcciones dimensionales en materiales de estructura de disilicato de litio y dióxido de circonio.

3.1 Instrucciones de uso

Sólo los protésicos dentales formados y experimentados poseen las competencias necesarias para utilizar correctamente estos dispositivos médicos. productos. El producto K2My Stains es un producto semiacabado y debe ser procesado profesionalmente y según métodos probados. Las restauraciones cerámicas que se vayan a teñir o reconstruir con materiales estructurales deben estar absolutamente limpias y libres de grasa. (Dispositivo ultrasónico o dispositivo de vapor de agua) Deben respetarse las temperaturas de cocción especificadas y calibrarse el horno. Por último, se aplica el material de glaseado o la pasta de glaseado mezclada con el líquido de glaseado. Agite bien los líquidos antes de utilizarlos.

3.2 Técnica de pintura con Standard Liquid GL

Todos los colores pueden mezclarse con el Liquid GL estándar hasta obtener una consistencia **líquida-cremosa**. No utilice herramientas metálicas para mezclar. Los colores se aplican como de costumbre. Esto significa que los colores se corren un poco más si el glaseado se aplica antes de pintar o un poco menos si el glaseado se aplica después de la cocción de maquillaje. En ambos casos es difícil realizar una estructura clara, como una grieta de fusión.

3.3 Mesas de cocción

Cocción de glaseado/mancha de la mesa de cocción para todas las cerámicas enumeradas a continuación (véase el punto 3), así como circonio puro sinterizado (piezas brutas) y disilicato de litio monolítico (prensado)

Si se fresa a partir de CAD/CAM azul, termine de cristalizar antes de esmaltar.

K2 Mis Manchas Todos los tintes y esmaltes	Tiempo de pre-calentamiento	Tiempo de secado	Aumento de temp.	Vacío	Temperatura de cocción	Tiempo de espera	Apariencia
Cerámica de baja fusión (K2 LF)	480°C	4min	45°C/min	sí	750°C - 770°C	1min	brillante
Cerámica de alta fusión (K2 HF)	480°C	4min	45°C/min	sí	860°C - 880°C	1min	brillante
Cerámica de litio (k2 Li)	450°C	4min	45°C/min	sí	750°C - 780°C	1min	brillante
Zirconcerámica (K2 Zi)	480°C	4min	45°C/min	sí	790°C - 810°C	1min	brillante
Dióxido de circonio (espacios en blanco)	450°C	6min	45°C/min	sí	850°C - 950°C	1min	brillante
Disilicato de litio (bloques)	450°C	4min	45°C/min	sí	730°C - 760°C	1min	brillante

Los parámetros de cocción mencionados son valores orientativos que se adaptan siempre al horno utilizado y a la situación del mismo. El resultado de cocción correcto es crucial

3.4 Técnica de pintura y microlayering con Structur Liquid LL

Todos los tintes y pinturas texturizadas pueden mezclarse con StructureLiquid LL hasta obtener una consistencia **pastosa similar a la miel**. No utilice herramientas metálicas para mezclar. Los colores se aplican en pequeños pasos, si es necesario con varias cocciones. Los colores crean una estructura clara e intensa cuando se pintan. Una grieta de esmalte es mucho más fácil de realizar. **Una vez** cocidos los colorantes, se aplican los materiales de textura y se cuecen de acuerdo con las siguientes tablas de cocción. El grosor de la capa del material de textura cocido no debe superar los 0,5 mm.

Los pinceles especiales de la gama Caramista V son muy recomendables debido a la longitud y resistencia del pelo.

Documento:	Creado en/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Página2 de 7

Instrucciones de uso

Situación 05/2025

Por lo tanto, los materiales estructurales pueden utilizarse para realizar pequeños cambios dimensionales en las restauraciones de disilicato de litio o dióxido de circonio en esta fase. No pueden aplicarse a otras cerámicas de recubrimiento.

El resultado de la cocción ya tiene un "efecto de autoglaseado" después de la primera cocción, de modo que lo ideal es que no se requiera una nueva cocción de glaseado en los materiales estructurales. No obstante, el grado de brillo también puede ajustarse en función de la situación mediante el ajuste de la temperatura de cocción (+/- 5 °C) y/o el pulido mecánico.

Las zonas no esmaltadas deben tratarse con compuesto de esmalte y cocerse.

En función de las necesidades, el material también puede aplicarse una segunda vez y cocerse a la misma temperatura.

Mesa de cocción de dióxido de circonio para la estructura K2 MyStains							
Pre-calentamiento	Tiempo de secado	Hora de cierre	Tasa de ascenso	Vacío	Temperatura de cocción.	Tiempo de espera	Refrigeración a largo plazo
430°C	3min*	3min*	40°C	100%	815°C	1min	0-6min**
*Con aplicación de capa de espesor máximo de 0,5 mm, extender a 5min cada vez							
** para restauraciones sólidas hasta 6 min de enfriamiento prolongado							

Mesa de cocción en disilicato de litio (prensado o cristalizado) para K2 MyStains Estructura							
Pre-calentamiento	Tiempo de secado	Hora de cierre	Tasa de ascenso	Vacío	Temperatura de cocción	Tiempo de espera	Refrigeración a largo plazo
430°C	3min*	3min*	40°C	100%	775°C	1min	0min
*Con aplicación de capa de espesor máximo de 0,5 mm, extender a 5min cada vez							

Los parámetros de cocción mencionados son valores orientativos que deben adaptarse siempre al horno utilizado y a la situación del mismo. Si se requieren varias cocciones de maquillaje, la temperatura de cocción puede reducirse ligeramente.

El resultado de cocción correcto es crucial.

4. Notas sobre el almacenamiento

Los polvos y líquidos K2 MyStains deben volver a sellarse inmediatamente después de retirarlos y pueden utilizarse hasta que el producto se agote por completo. Debe realizarse de vez en cuando una inspección visual de los tintes y compuestos texturizados para evitar que se mezclen los colores o para desechar los colores contaminados. En general, el producto puede almacenarse sin heladas a una temperatura ambiente de 4-28°C.

Antes de introducir la prótesis en la boca, debe hacerse lo siguiente de acuerdo con las buenas prácticas clínicas debe llevarse a cabo la limpieza.

5. Contraindicación

La Estructura K2 MyStains no debe utilizarse para materiales cerámicos no mencionados en el punto 3.

Ninguno de los componentes del sistema debe mezclarse con agua ni entrar en contacto con ella.

No utilice componentes MyStains si existe alguna incompatibilidad con los componentes que contienen. No utilice MyStains Estructura si se tuvieran que aplicar grosores de capa superiores a 0,5 mm y la transición del material de estructura al material de Estructura se produjera en el área funcional. No aplicar MyStains Structure sobre el material de estructura sin previa cocción de lavado o maquillaje.

6. Instrucciones de seguridad

Lea las secciones pertinentes de la ficha de datos de seguridad y respete la normativa nacional (CE).

Nº 1272/2008) de la declaración de conformidad. En particular, se debe tener cuidado para evitar la inhalación de polvo cerámico durante el procesamiento. (por ejemplo, máscaras protectoras)

7. Garantía

Documento:	Creado en/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Página3 de 7

Instrucciones de uso

Situación 05/2025

Los tintes, pinturas texturadas y líquidos K2 My Stains están garantizados contra defectos de fabricación debidos a fallos del material de acuerdo con la fecha de caducidad.

La garantía no se aplica a:

- uso inadecuado o incumplimiento de las instrucciones dadas en esta descripción,
 - almacenamiento no conforme o si los líquidos K2 My Stains se secan
 - fuerza mayor o daños de transporte en el paquete entregado de los que sea responsable el transportista.
- no se hicieron reservas.

Dentro del alcance de la garantía, Yeti Dentalprodukte GmbH proporcionará un reemplazo gratuito para el líquido casi no utilizado y todavía líquido. La condición para ello es la devolución de las piezas defectuosas para su análisis.

Quedan excluidas otras indemnizaciones.

7.1 Atención al cliente:

En caso de problemas relacionados con el procesamiento o sugerencias de mejora, le recomendamos que anote el número de lote y se ponga en contacto con Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Eliminación de residuos

Después de teñir la restauración o insertar la dentadura en la boca, el producto debe tratarse como residuo médico peligroso. Tenga en cuenta la normativa estatal, federal y regional.

8. Para la atención

Deben respetarse todas las normas legales aplicables en materia de pedidos, tratamiento y eliminación de residuos.

9. Composición física y química

Propiedades	Unidad de medida	Valor	Estándar
Coefficiente de dilatación térmica (25-500°)	10-6 xK-1	7,5-8,5	-
Punto de transformación del vidrio	°C	540/550 ± 20	-
Solubilidad	µm/cm ²	20-38	<100-máx.100
Resistencia a la flexión	MPa	65	>50
Granulometría media	D90% (Ym)	45	-
Clasificación: Cerámica dental tipo I			
Los materiales ensayados cumplen la norma EN ISO 9693:2019 y 6872:2019. Los valores técnicos y físicos indicados se refieren a muestras de fabricación propia y a los instrumentos de medición allí ubicados.			

9.1 Efectos secundarios/informes

No se conocen efectos secundarios indeseables.

Si tiene conocimiento de cualquier efecto adverso, reacción o incidente similar causado por el uso de este producto, incluidos los que no figuran en las instrucciones de uso, notifíquelo directamente a la autoridad de notificación correspondiente seleccionando la autoridad correcta en su país accesible a través del enlace https://ec.europa.eu/health/md_sector/contact_en.

Así como en nuestra dirección interna de correo electrónico: info@yeti-dental.com

De este modo, contribuye a mejorar la seguridad de este producto.

9.2 Riesgo residual

Documento:	Creado en/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Página4 de 7

Instrucciones de uso

Situación 05/2025

Las posibles complicaciones y riesgos residuales de las manchas y esmaltes en general y no específicos de nuestros materiales son:

- Rotura o astillado/desprendimiento de los componentes/obra cerámica y posible ingestión de los componentes.
- Depósitos de placa
- Periodontitis
- Lagunas marginales en general y en el área de transición de la cerámica
- Irritación de las mucosas
- Potencial de intolerancia y alergia

Estos riesgos deben ser comunicados al paciente por el personal especializado (por ejemplo, el personal odontológico).

Composición química	Wt% Manchas	Wt% Estructura
SiO ₂	55-65 %	65-72%
Al ₍₂₎ O ₃	7-8 %	8-10%
C ₂ O	11-13%	5-6%
Na ₂ O	10-13%	10-12%
CaO	2-5%	4-6%
Li ₂ O	---	<1%
BaO	2-5%	0,5-1,5%
CeF ₃	<1%	<1%

Documento:	Creado en/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Página5 de 7

Instrucciones de uso

Situación 05/2025

10. Símbolos

	Fabricante
CH-REP	Persona autorizada Suiza
	CE
R _x only	SÓLO PARA PROFESIONALES DE LA ODONTOLOGÍA (EE.UU.)
	Producto no estéril
	Número de catálogo
	Número de lote
	Fecha de fabricación
	Puede utilizarse hasta
	Productos sanitarios
	Siga las instrucciones de uso
	No reutilizable
	Símbolo UDI
	Marca HIBC

Documento:	Creado en/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Página6 de 7

Instrucciones de uso

Situación 05/2025

11. Embalaje y contenido

Número de artículo		Designación	Contenido
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, blanco	2 g
388-0012		K2 MyStains ST-S2, miel	2 g
388-0013		K2 MyStains ST-S3, naranja	2 g
388-0014		K2 MyStains ST-S4, beige	2 g
388-0015		K2 MyStains ST-S5, caramelo	2 g
388-0016		K2 MyStains ST-S6, marrón oscuro	2 g
388-0017		K2 MyStains ST-S7, rojo ladrillo	2 g
388-0018		K2 MyStains ST-S8, azul cielo	2 g
388-0019		K2 MyStains ST-S9, gris	2 g
388-0020		K2 MyStains ST-S10, azul real	2 g
388-0022		K2 MyStains ST-S12, Violeta ilusión	2 g
388-0023		K2 MyStains ST-S13, uni rojo	2 g
388-0024		K2 MyStains ST-S14, uni gingiva	2 g
388-0100		K2 MyStains Glaseado en Polvo GL	10 g
388-0101		K2 MyStains Glaze Powder GL-F (fluorescente)	10 g
388-0108		K2 MyStains Structure Body SM-B-light	2 g
388-0109		K2 MyStains Structure Body SM-B-mediana	2 g
388-0110		K2 MyStains Structure Body SM-B-oscuro	2 g
388-0111		K2 MyStains Esmalte Estructural SM-E	2 g
388-0112		K2 MyStains Estructura Encía ligera SG-L	2 g
388-0113		K2 MyStains Estructura Gingival oscura SG-D	2 g
388-0114		K2 MyStains Estructura neutra SM-N	2 g
388-0150		K2 MyStains Glaseado Líquido Estándar GL	50 ml
388-0250		K2 MyStains Glaseado Líquido Estándar GL	250 ml
388-1150		K2 MyStains Colores-Estructura Líquido LL	50 ml
388-1250		K2 MyStains Colores-Estructura Líquido LL	250 ml

Número de artículo		Designación	Contenido
315-3000		CARAMISTA -V- Brocha nº 00 para cerámica	2 piezas
315-3001		CARAMISTA-V-Pincel nº 0 para cerámica	2 piezas
315-3002		CARAMISTA-V-Pincel nº 1 para cerámica	2 piezas
315-4000		CARAMISTA-V-Pincel barnizador/encolador para cerámica	2 piezas

Documento:	Creado en/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
GA	13.05.2025/TB	13.05.2025/TB	1	13.05.2025/TB	Página7 de 7