
Otoseal S70

Especificaciones técnicas



SELLADOR MONOCOMPONENTE DE SILICONA CON RETICULACIÓN NEUTRA. PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR Y EN PISCINAS. IDEAL PARA SU USO EN FACHADAS. ADECUADO PARA MÁRMOLES, GRANITOS Y PIEDRAS NATURALES. PRODUCTO DE BAJÍSIMAS EMISIONES DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS VOLÁTILES.

Descripción producto

Sellador monocomponente a base de silicona y oximas, de reticulación neutra, sin oxima de metiletil cetona.

Garantizado: no mancha los bordes de las juntas en la piedra natural.

No provoca corrosión (por óxido) en las superficies metálicas no protegidas.

VENTAJAS / CARACTERÍSTICAS

- Producto con muy bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC). Cumple con la clase EC1^{PLUS} según el protocolo EMICODE y la clase A+ (Émission dans l'air intérieur - Regulaciones francesas)
- Compatible con la piedra natural según la norma ISO 16938-1
- También disponible en colores "estructurados" con una superficie granulada similar a la piedra
- También disponible en colores "opacos"
- Flexible
- Impermeable
- Listo para el uso
- Producto exento de limitaciones para el transporte de carretera, naval, aéreo y ferroviario
- Excelente resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV
- Resistente al moho y a las bacterias
- Superficie excepcionalmente suave
- No corrosivo

CAMPOS DE APLICACIÓN

Rejuntado del mármol y de todas las piedras naturales, como la arenisca, la cuarcita, el granito, el gneis, el pórfido, etc., en interiores y exteriores.

Aislamiento de juntas de tensión en suelos, paredes y fachadas.

Rejuntado de piscinas de mármol / piedra natural, también de juntas sumergidas.

Rejuntado de vidrios pintados y esmaltados.

Para pegar perimetralmente los espejos en contacto con la piedra natural.

Pegados tenso-compensantes de piedra natural sobre metal, por ejemplo, los peldaños de las escaleras en una construcción metálica.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

Las superficies a sellar o encolar deben ser perfectamente limpias, secas y sin polvo, grasa, aceites y pinturas viejas.

Limpieza de superficies no porosas: limpieza con OTTO Cleaner T (tiempo de secado aproximadamente 1 minuto) y un paño limpio sin pelusas.

Limpieza de superficies porosas: limpie las superficies mecánicamente, por ejemplo, con un cepillo de acero o un disco de lijar para eliminar las partículas sueltas.

APLICACIÓN

Retirar la parte superior de la parte roscada del cartucho y enroscar la tobera de plástico y cortarlo en un ángulo determinado según el diámetro y el perfil deseados.

Introducir el cartucho en una pistola manual o neumática (dotada de pistón telescópico) y extrudir el adhesivo-sellador evitando meticulosamente el atrapamiento de aire.

Una vez abiertos, los envases se deben agotar en un período de tiempo relativamente breve.

La temperatura operativa óptima para soporte y sellador está comprendida entre 15°C y 25°C.

Los acabados de las juntas deben ser efectuadas en el tiempo abierto del sellador.

Especialmente en el caso de las piedras naturales sin pulir, hay que tener cuidado de no ensuciar las zonas cercanas a la junta, ya que los residuos del producto son difíciles de eliminar.

Especialmente en el caso de superficies de piedra natural sensibles, ásperas y absorbentes, como la arenisca y la piedra caliza, se recomienda aplicar un adhesivo en los bordes de la junta para evitar que el compuesto de sellado sea presionado en la superficie de la piedra natural durante el lijado.

Esto puede causar manchas que no pueden ser eliminadas posteriormente.

Los depósitos de polvo en los residuos de silicona pueden causar más impurezas.

Para el alisado de estos materiales utilice el alisador de mármol de silicona X-GLM (sin diluir).

Los residuos del producto deben ser lavados o eliminados inmediatamente.

No se recomienda el uso de otros productos alisadores habituales en el mercado (por ejemplo, detergentes jabonosos) debido a la susceptibilidad a la formación de manchas típica de algunos tipos de mármol y piedra natural más delicados.

Debido al gran número de factores que influyen en la elaboración y la aplicación del producto, el usuario siempre debe realizar pruebas de

ADVERTENCIAS

- Aplicar el producto con temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C
- En presencia de climas cálidos conservar los envases del producto en lugar fresco y protegido del sol antes del uso
- Antes de aplicar el producto, es necesario asegurarse de que los materiales de construcción con los que entrará en contacto son compatibles con el producto y entre sí y que no pueden dañar o alterar las características del producto
- En el caso de materiales de construcción que vayan a ser procesados posteriormente en el punto en el que se ha aplicado el producto, el usuario debe asegurarse de que los componentes sólidos o volátiles correspondientes no perjudiquen o alteren las características del producto
- Si es necesario, el usuario debe ponerse en contacto con el fabricante de los materiales de construcción utilizados
- Durante el endurecimiento se liberan lentamente pequeñas cantidades de un compuesto oximetilado
- Debe garantizarse una buena ventilación durante el procesamiento y el endurecimiento
- Los tiempos de endurecimiento son proporcionales al espesor de la junta de silicona
- Las siliconas monocomponentes no son adecuadas para el pegado de áreas, a menos que se cumplan requisitos constructivos específicos
- Si el sellador de silicona debe aplicarse en una capa de más de 10 mm, póngase primero en contacto con nuestro departamento de servicio técnico
- Evite el contacto con materiales bituminosos o plastificantes, por ejemplo, butilo, EPDM, neopreno, revestimientos bituminosos y materiales aislantes
- Para la restauración de las juntas afectadas por el moho, el sellador elástico existente debe ser eliminado por completo
- Antes del rejuntado, trate las zonas afectadas por el moho con el Spray antimoho OTTO para eliminar las esporas de hongos
- De lo contrario, a pesar del contenido fungicida del sellador, el moho no tardará en volver a dañar la junta
- No utilizar el producto para aplicaciones no especificadas en esta ficha técnica
- En caso de dudas consultar la Oficina de asistencia técnica Litokol S.p.A.

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

Consulte la ficha de datos de seguridad del producto disponible bajo pedido.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

TABLA DE LAS IMPRIMACIONES

Soporto	Imprimación
ABS	T
Vidrio acrílico/PMMA (plexiglás, etc.)	T
Sanitarios acrílicos (por ejemplo, bañeras)	+ / 1101
Aluminio en bruto	+ / 1216
Aluminio anodizado	1216
Aluminio, con recubrimiento de polvo	1101 / T
Aluminio, con recubrimiento de polvo (con teflón)	T
Hormigón	1105 / 1215 / 1218

Piedra de cemento	1216
Plomo	+
Acero inoxidable	1216
Hierro	+
Revestimiento de resina epoxi	+ / 1216
Vidrio	+
Madera, pintada (con base de disolvente)	+
Madera pintada (a base de agua)	+
Madera acabada con flatting (con base de disolvente)	+
Madera acabada con flatting (a base de agua)	+
Madera sin tratar	+
Cerámica, esmaltada con vidrio	1216
Cerámica sin esmaltar con vidrio	+
Clínker	+ / 1216
Piedra sintética	+ / 1216
Perfiles de plástico (PVC rígido)	+ / 1217
Cobre	+ / 1216
Láminas de resina de melamina	+ / 1216
latón	+ / 1216
Material de superficie sólida	+ / 1216 / 1225
Piedra natural (mármol, granito, etc.)	+ / 1216
Piedra natural (mármol, granito, etc.) en inmersión	1216 / 1218
Poliéster	+
Polipropileno (PP)	T
Hormigón celular	1105 / 1215
Revoque	+ / 1105 / 1215
PVC rígido	1217 / 1227
Película de PVC flexible	+ / 1217 / 1227
Hojalata	1216
Zinc, hierro galvanizado	1216

LEYENDA

+	BUENA ADHERENCIA SIN IMPRIMACIÓN
-	NO ADECUADO
T	PRUEBA RECOMENDADA

CÁLCULO DE LOS CONSUMOS

Metros lineales de rejuntable que se pueden conseguir con un cartucho de 310 ml

Profundidad	Ancho 6 mm	Ancho 8 mm	Ancho 10 mm	Ancho 15 mm	Ancho 20 mm
5 mm	± 10 m	± 8 m	± 6 m	-	-
7 mm	-	± 6 m	± 4,5 m	± 3 m	-
10 mm	-	-	± 3 m	± 2 m	± 1,5 m
15 mm	-	-	-	± 1,5 m	± 1 m
20 mm	-	-	-	± 1 m	± 0,8 m

DATOS IDENTIFICATIVOS

Polimerización	Reticulación neutra
Consistencia de la mezcla	Pastosa tixotrópica
Peso específico	1,00 kg/dm ³
Tiempo de curado	Aproximadamente 10 minutos
Endurecimiento en 24 horas	2-3 mm
Temperaturas de aplicación admitidas	De +5°C a +35°C
Temperaturas de aplicación aconsejadas	De +15°C a +25°C

Temperatura de aplicación	De -40°C a +180°C
Transitabilidad	24 horas a T = +23°C
Tiempo de puesta en servicio	5 días a T = +23°C

DATOS DE APLICACIÓN

Aspecto	Pasta densa de color
Colores	Ver tabla de colores
Clasificación aduanera	32149000
Tiempo de conservación	15 meses en los envases originales alejados de fuentes de calor y protegidos contra la exposición directa a la luz. No exponer al hielo.

PRESTACIONES

Endurecimiento de espesor	3 mm	24 horas
Dureza Shore A	30	ISO 868
Módulo elástico al 100%	≥ 0,5 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Alargamiento a la rotura	600%	ISO 37 DIN 53504
Resistencia a la tracción	≥ 1,4 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Deformación total admisible	25%	
Clase	25 LM	ISO 11600 F
Velocidad de dispensación	130 - 160 g/min	ISO 8394-1
Pérdida de volumen	6%	ISO 10563

TABLA DE COLORES



NOTAS

Resultados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y ausencia de ventilación. Pueden variar según las condiciones de obra específicas.

Ficha **n. 811**
Revisión **n. 0**
Fecha: **Marzo 2021**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com