



TEKASIL

Silicona neutra con fungicidas



TEKASIL silicona neutra con fungicidas es una masilla monocomponente a base de siliconas de reticulación neutra de excelente elasticidad, recomendada para el sellado de diferentes materiales en lugares con alta presencia de humedad.

PROPIEDADES

- Es tixotrópica, no escurre en juntas verticales.
- Perfecta adherencia en la mayoría de los materiales de construcción sin necesidad de imprimante.
- Para mejor adherencia en superficies porosas es necesario utilizar imprimante KVZ 16. El algunos tipos de plásticos se utiliza imprimante LF.
- Presenta excelente propiedades mecánicas.
- Soporta dilataciones del 25%
- Buena resistencia a la intemperie, diferentes condiciones climáticas: lluvia, nieve, temperaturas extremas.
- Presenta resistencia química.
- Resistente a los rayos ultravioleta (UV).
- No genera corrosión.
- Amplia gama de colores (mirar la carta de colores).

CAMPO DE USO

- Para el sellado de juntas entre diferentes tipos de materiales en lugares con presencia de humedad: baños, cocinas, duchas, hospitales, escuelas, restaurantes.
- Para el sellado de contacto entre diferentes materiales (vidrio, madera, hormigón, klinker, piedra, cerámica, acero, aluminio y la mayoría de los plásticos).
- Adecuado para usar con vidrio de policarbonato.

INFORMACION TECNICA

La masa fresca

Base:		silicona tipo oxima, de curado neutro
Aspecto:		pasta
Mecanismo de reticulación:		con la humedad atmosférica
Peso específico:		1000 ± 10 kg/m³ (transparente) 1300 ± 10 kg/m³ (coloreado)
Tiempo de formación de piel	23°C/50% H.R.	5 - 20 min
Velocidad de reticulación:	23°C/50% H.R.	2 mm/al día
Resistencia al descuelgue:	ISO 7390	0 mm
Temperatura de aplicación:		desde +5°C hasta + 40°C

La masa reticulada

Dureza Shore A:	ISO 868	15 - 25
Resistencia a la tracción:	ISO 8339	0,35 - 0,60 Mpa
Módulo de elasticidad 100%	ISO 8339	0,25 - 0,40 Mpa
Alargamiento a la rotura:	ISO 8339	200 - 300%
Resistencia a la tracción:	ISO 37 rod 1	> 1,20 Mpa
Alargamiento a la rotura:	ISO 37 rod 1	300 - 400%
Cambio de volumen:	ISO 10563	< 10%
Recuperación elástica:	ISO 7389	98%
Temperatura de Servicio:		-40°C hasta +180°C.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

La junta tiene que estar sana, seca, limpia, libre de polvo, grasas o cualquier otra impureza. Si hay presencia de partículas sueltas o mal adheridas es necesario retirarlas. Especial atención debemos dar a las diferentes impurezas que pueden actuar como medio separador.

Preparación de la junta y el cartucho.

Para mejor agarre en superficies porosas se debe utilizar el imprimante KVZ 16, en caso de que la junta esté expuesta constantemente al agua se debe usar el imprimante KVZ 12 (Ver ficha técnica de los imprimantes). La adhesión en algunos tipos de plástico se mejora con el uso del imprimante LF, de cualquier manera se recomienda hacer las pruebas del caso antes de la aplicación.

Para hacer juntas que tengan buena apariencia se recomienda el uso de cinta adhesiva de enmascarar en los bordes de la junta.

Al momento de aplicar, se perfora la boca del cartucho, se enrosca la boquilla que se cortará en forma de bisel de acuerdo al tamaño deseado, teniendo en cuenta las dimensiones de la junta a sellar, se coloca el cartucho en la pistola de calafateo. La silicona se aplica de manera uniforme. La junta debe quedar completamente rellena. Para finalizar se alisa la junta con algún utensilio (espátula) para tal fin o con el dedo previamente humedecido en agua jabonosa. El alisado de la junta se hace antes de que el sellante empiece a formar piel. Es muy importante presionar bien el sellador en la superficie a sellar.

Contiene fungicidas que con el agua puede perder su efectividad. La efectividad del fungicida se prolonga secando las juntas y ventilando el lugar.

Retiramos la cinta adhesiva de enmascarar, antes que la silicona empiece a endurecer.

La silicona fresca y las herramientas de aplicación se limpian con Tekafin.

La silicona reticulada, se retira en primera instancia mecánicamente, después se utiliza Tekapursil S o Apursil para retirar los residuos.

Correcta dimensión de las juntas de dilatación:

Para optimizar las propiedades elásticas de los sellantes es importante hacer la correcta relación entre el ancho y la profundidad de la junta. Esto es: 2:1. Máximo 1:1. El sellante no debe tener contacto con el fondo de la junta, solo con los lados. Esto se logra con el uso de los fondos de junta, a los cuales los sellantes no tienen agarre (hechos con polietileno espumoso, poliuretano). La mínima anchura de junta es 6 mm y la máxima 20 mm.

Consumo:

Profundidad Junta (mm)	Anchura Junta (mm)					
	6	8	10	12	15	20
6	8,3	6,2	5	4,2		
8		4,7	3,7	3,1		
10			3,0	2,5		
12				2,1		
15					1,3	1,0
20						0,75

De acuerdo con el ancho y la profundidad, en la tabla es posible determinar cuantos metros lineales de una junta, pueden ser sellados con un cartucho de 300 ml

PRESENTACION

- Cartucho de 300 ml (20 unidades en una caja)
- Barril de 200 l

Otras maneras de presentación, para uso industrial, se pueden acordar directamente al momento de hacer el pedido.

ALMACENAMIENTO

Mínimo 12 meses desde la fecha de fabricación. Almacenar en lugar seco y fresco en temperaturas por debajo de 25°C, en su empaque originalmente sellado.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

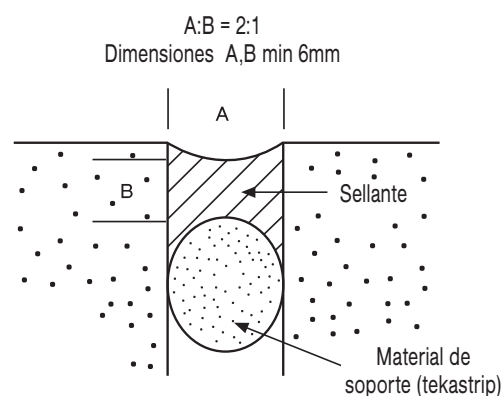
Mantener fuera del alcance de los niños. Durante el trabajo se recomienda la utilización ropa adecuada de trabajo y de guantes protectores. Si la silicona hace contacto con los ojos, inmediatamente lavar con abundante agua y buscar la ayuda médica. Debe utilizarse en lugares bien ventilados. En caso de trabajar en lugares cerrados, procurar que haya suficiente ventilación.

AVISO IMPORTANTE

Las indicaciones son suministradas de acuerdo con nuestras investigaciones y experiencias, pero debido a condiciones específicas y forma de trabajo, recomendamos la realización de ensayos antes del uso.

CERTIFICACIONES

Tekasil silicona neutra con fungicidas, satisface las siguientes normas: ISEGA DIN EN ISO 846



Correctamente ejecutada junta en posición de rincón.
Dimensiones A,B min 6 mm

