



TEKASIL



Silicona Universal

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Tekasil Universal es una masilla monocomponente a base de siliconas de reticulación ácida, recomendada para juntas o fisuras de poco o nulo movimiento.

PROPIEDADES

- Ofrece sellado elástico y permanente
- No escurre en juntas verticales o recalentadas por el sol.
- Perfecta adherencia en: vidrio, cerámica, azulejo, gres, aluminio, superficies vitrificadas, etc.
- Presenta excelentes propiedades mecánicas
- Buena resistencia a la intemperie y a diferentes condiciones climáticas: lluvia, nieve, temperaturas extremas y a los rayos UV.
- Presenta resistencia química
- Presenta permanente elasticidad
- Durante el endurecimiento desprende pequeñas cantidades de ácido acético.
- Amplia gama de colores (mirar paleta de colores)

CAMPO DE USO

- Para sellar juntas de poco o nulo movimiento en lugares interiores
- Buena adherencia en materiales no porosos como son: vidrio, cerámica, azulejos esmaltados y klinker.
- No se recomienda su uso en láminas galvanizadas (estañadas)

INFORMACION TECNICA

La masa fresca

Base:	silicona con ácido acético	
Mecanismo de endurecimiento	con la humedad atmosférica	
Aspecto	pasta	
Peso específico	930 ± 10kg/m ³	
Tiempo de formación de piel	23°C/50% H.R.	10 - 30 min
Velocidad de endurecimiento	23°C/50% H.R.	3mm/ al dia
Resistencia al escurrimiento	SIST EN 27930	0 mm
Temperatura de aplicación		entre +5 °C y 40°C

La masa endurecida

Dureza Shore A	ISO 868	10 - 20
Resistencia a la tracción	SIST EN 28339	0,35 - 0,55 Mpa
Módulo de elasticidad 100%	SIST EN 28339	0,30 Mpa
Alargamiento a la rotura	SIST EN 28339	250 - 350 %
Resistencia a la tracción	ISO 37 S 1	>1,2 Mpa
Alargamiento a la rotura	ISO 37 S 1	>350 %
Cambio de volumen	SIST ISO 10563	>10%
Capacidad de recuperación	SIST EN 27839	98%
Temperatura de Servicio		-40°C hasta +150°C



TEKASIL Silicona Universal

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie (Junta)

La fuga 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.

Fondo de la junta:

- Con el fin de obtener la sección adecuada con un factor de junta correcto respecto a las variables: profundidad-ancho (ver cuadro adjunto), se utiliza en el fondo de la junta tekastrip.
- Para hacer juntas que tengan buena apariencia se recomienda el uso de cinta aislante 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 fuga 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 silicona con algún utensilio (espátula) para tal fin o con el dedo previamente humedecido en agua jabonosa.
- Inmediatamente se retira la cinta aislante, antes que la silicona empiece a endurecer.
- La silicona fresca y las herramientas de aplicación se limpian con Tekafin.
- La silicona endurecida, se retira en primera instancia mecánicamente, después se utiliza Tekapursil S o Apursil

Consumo

Profundidad fuga (mm)	Anchura fuga (mm)			
	6	8	10	12
6	8,3	6,2	5	4,2
8		4,7	3,7	3,1
10			3,0	2,5
12				2,1

De acuerdo con el ancho y la profundidad, en la tabla es posible determinar cuantos metros lineales de una fuga, pueden ser sellados con un cartucho de 280 ml.

PRESENTACION

- Cartucho de 280 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 original y cerrado.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños. Durante el trabajo se recomienda la utilización de guantes protectores. Si la silicona hace contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar la ayuda médica. Debe utilizarse en lugares bien ventilados.

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.