

SISTEMAS DE SELLADOS

DESCRIPCIÓN

Sellador a base de caucho de silicona autonivelante de reticulación neutra resistente al fuego.

APLICACIONES

Sellado de todo tipo de juntas horizontales donde e necesite resistencia al fuego. Diseñada para el sellado entre forjados, fachadas y muros cortina. Es necesario utilizar un fondo de junta de lana de roca de 10 cm. y 100 kg/m³.

Aplicación mediante vertido por la parte superior de la junta.

No es necesario utilizar disolventes o imprimaciones.

PROPIEDADES

Sellador de un componente de fácil aplicación, reticulable a temperatura ambiente. Al ser autonivelante es fácilmente aplicable por vertido. Se produce baja contracción durante el curado. No ataca al hormigón ni metales ferrosos. Excelente adherencia sobre la mayoría de sustratos presentes en construcción. Inalterable a la acción del agua, del sol y, en general de la intemperie.

INDICACIONES DE USO

Dimensionado de Juntas:

El ancho de las mismas será al menos, 4 veces mayor que el máximo movimiento esperado.

La profundidad de sellado se elegirá en función del ancho de la junta de acuerdo con el ensayo. Consulte nuestro departamento comercial.

Formación de Juntas:

Lana de roca como fondo de junta. Esto favorece que no se transmitan tensiones innecesarias sobre el sellador. Asimismo es útil para regular la profundidad del sellador.

Tratamiento de las juntas:

Las superficies a sellar deben estar limpias y secas. En el caso que sea necesario además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso como por ejemplo, acetona.

Cualquier material no conocido por el usuario bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Comercial.



Acabado:

Para proporcionar un acabado homogéneo, es recomendable cubrir los bordes de la junta con una cinta adhesiva o similar y pasar suavemente una espátula ligeramente humedecida para alisar la superficie de la junta.

Es importante comprobar que las hendiduras están rellenas y que el contacto entre la masilla y el sustrato es el adecuado.

Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento:

$$L = \frac{1000}{A \times P}$$

donde:

L= Longitud de sellado en metros obtenidos por litro.

A= Ancho de la junta en mm.

P= Profundidad de la junta en mm.

Tratamiento posterior:

La **Silicona Autonivelante Tecsel®** no permite ser pintado ni barnizado.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Silicona Autonivelante Tecsel®

Aspecto	Pasta cremosa homogénea y autonivelante.
Formación piel (BS 5889 AP.A)	90 minutos
Velocidad de curado a 23°C y 55% H.R.	1 mm/día
Pérdida de volumen (DIN 52451):	5 %
Temperatura de aplicación:	+5 a + 50 °C

SISTEMAS DE SELLADOS

Silicona Autonivelante Tecsel® curado (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)

Aspecto:	Similar al caucho
Dureza Shore A (DIN 53505):	14
Recuperación elástica (NF P85506):	90 %
Módulo elástico 100% (DIN 53504):	0,20 MPa.
(NF P 85507):	0,18 MPa.
Resistencia a tracción (DIN 53504):	0,60 MPa.
(NF P 85507):	0,50 MPa.
Elongación a rotura (DIN 53504):	700 %
(NF P 85507):	400 %
Movimiento de la junta en servicio:	25 %
Resistencia a temperatura en servicio:	+50 a + 150 °C
Conductividad térmica:	0,18 Wkm

Resistencias Químicas:

Agua, agua jabonosa, agua salina:	Excelente
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos:	Muy buena
Aceites y grasas minerales:	Muy buena
Petróleo, fuel, hidrocarburos	Muy buena
Otros productos:	Consultar

ALMACENAMIENTO

Guárdese en lugar fresco y seco.

Duración: 18 meses

Una vez abierto el envase debe usarse en 24 horas.

PRESENTACIÓN

Cubos de 5 litros

COLOR

Negro.

LIMPIEZA

El producto fresco se elimina con un disolvente orgánico. Una vez curado solo se elimina mecánicamente.

SEGURIDAD E HIGIENE

Durante su curado la **Silicona Autonivelante Tecsel®** es irritante, emite menos de un 1% de partes iguales de metiletilcetoxima, estos vapores no deben inhalarse durante largo tiempo o en altas concentraciones. Por tanto la zona de trabajo deberá estar bien ventilada.

Debe evitarse, por posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese deberán lavarse con agua abundante y, en caso encasairo, acudir al médico. El caucho obtenido al curar puede manejarse sin ningún riesgo.

En caso de salpicaduras en los ojos deben lavarse con abundante agua y, en caso necesario, acudir al médico.

Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco.

NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.

Para más información solicite hoja de seguridad del producto.

NOTA:

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta Ficha Técnica podrá ser actualizada sin previo aviso. (Solicite su actualización en caso necesario.).