



Industrias Químicas Löwenberg, S.L.

Avda. San Pablo, 22
28820 Coslada (Madrid) Spain
Tel: +34 916 278 400 - Fax: +34 916 733 330
E-mail: comercial@quilosa.es

www.quilosa.com



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 3. Noviembre 1999

SINTESEL MULTIUSO

DESCRIPCIÓN:

Sellador sintético siliconizado en base acuosa, que cura a temperatura ambiente, (El transparente es blanco al aplicar y se vuelve transparente al secar).

APLICACIONES:

- Juntas sobre todo tipo de materiales de construcción.
- Juntas con poco movimiento no sometidas a tráfico.
- Juntas perimetrales carpintería/obra y conducciones/obra.
- Angulos techo / pared y zócalos.
- Juntas entre azulejos, paneles y sanitarios.
- Sellado de grietas.

No utilizar en juntas sometidas a deformaciones mayores de 10%, ni en juntas en inmersión., no sobre hierro, cobre, latón o metales no protegido.s.

PROPIEDADES:

- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Monocomponente, no existen problemas de mezclado in situ.
- Fácil aplicación desde 5°C a +50°C., sobre sustratos secos.
- Buena adherencia a carpintería y obra.
- Permanece flexible desde -10°C a 80°C.
- Plastoelástico, no trasmite tensiones a las paredes de la junta.
- Gran resistencia a la intemperie.
- Forma piel rápidamente.
- Puede pintarse o empapelarse desde las pocas horas de su aplicación.
- Transparente después de secado. Un cordón de 5 mm. en 24 horas. Puede variar en función de las condiciones climáticas.

INDICACIONES DE USO:

Dimensionado de las juntas:

Para juntas a tope, el ancho de la junta será, al menos, 6 veces mayor que el máximo movimiento esperado.

Formación de juntas:

Es necesario el empleo de un separador en el fondo de la junta para evitar la aparición, por adherencia, de tensiones no deseables.

En juntas sin fondo, es necesario utilizar un material de soporte como nuestro POLITEN-CEL, cordón de polietileno expandido de célula cerrada, que no ocasiona elongaciones atípicas en el sellador y permite regular la profundidad del sellado. Para dar una geometría adecuada, lo más plana posible, al fondo de la junta, es conveniente que el diámetro de POLITEN-CEL sea, al menos, un 25% mayor que el ancho de la junta.

La profundidad del sellado será, al menos, igual a la mitad del ancho de la junta, pero en ningún caso inferior a 8 mm.

El acabado superficial se hará con una espátula plana, de forma que el material recién aplicado presente una superficie plana.

Preparación de la junta:

Las superficies a sellar deberán ser firmes, estar secas y libres de polvo, grasas y residuos de antiguos selladores y otras materias extrañas. Se recomienda una limpieza mecánica para sanear la junta y limpieza con disolvente no graso para eliminar los aceites y otras sustancias grasas.

Técnica de trabajo:

Corte el extremo del obturador del cartucho, rosque la cánula y corte ésta a bisel a la sección deseada. Introduzca el conjunto en una pistola aplicadora. Apoye el extremo de la cánula en la junta y deslizándola sobre ésta, rellénela con SINTESEL MULTIUSO. Alise la superficie con una espátula plana, procurando retacar el sellador dentro de la junta. Proteger el sellador de la acción de la lluvia durante las 2 ó 5 horas siguientes a su aplicación.

Tratamiento superior:

SINTESEL MULTIUSO, admite ser pintado. No obstante, debido a que una pintura demasiado rígida o poco flexible puede inducir la formación de grietas en el sellador, se recomienda desechar esta práctica salvo en casos inevitables y, en estos, ser muy exigente con las características de la pintura utilizada, que deberá ser tan deformable como el sellador.

Rendimiento:

En juntas formadas, puede utilizarse la siguiente fórmula:

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

Donde:

L = Longitud de sellado en m.

A = Ancho de la junta en mm.

P = Profundidad de la junta en mm.

LIMPIEZA:

Cuando el producto está aún fresco pueden limpiarse las herramientas con agua. El material curado puede eliminarse fácilmente por procedimientos mecánicos.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

SINTESEL MULTIUSO no curado

Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.	
Densidad (23°C DIN 53217):	gr/cm ³	1,05
Descuelgue (ISO 7390):	mm.	< 5
Estabilidad ponderal (NF P 85515):	%	≤ 40

SINTESEL MULTIUSO curado (4 semanas a 23°C y 55% de h.r.)

Aspecto:	Sólido flexible	
Recuperación elástica (ISO 7389)	%	< 60
Dureza Shore A (DIN 53505)		50
Módulo 100% (ISO 37)	MPa	0,4
Resistencia a la tracción (ISO 37)	MPa.	1, 3
Elongación a resistencia Máxima (ISO 37)	%	500 – 700
Movimiento de la junta en servicio:	%	10
Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-10 / 80
Resistencia a UV e intemperie:		Buena
Resistencia a Ambientes polucionados:		Buena

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en lugar fresco y seco.
24 meses cartucho y tubo.
Al menos 36 meses en Envase Fácil.

PRESENTACIÓN:

En cartucho de plástico de 300 cc (cajas de 24 cr) , tubos de 150 ml. (cajas de 12 tubos) y Envase Fácil de 280 ml.

SEGURIDAD E HIGIENE:

SINTESEL MULTIUSO contiene monómeros volátiles análogos a los de las pinturas al agua. Por tanto, en locales pequeños debe utilizarse una buena ventilación. Debe evitarse, a causa de posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si ello ocurriera deberá lavarse con agua abundante y, en caso necesario, acudir al médico.

NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES. Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco.

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.)