

BETOFLEX M20

Sellador elástico y adhesivo multiusos de poliuretano monocomponente de bajo módulo.

BETOFLEX es una masilla adhesiva elástica de poliuretano monocomponente de bajo módulo para el sellado de juntas y el pegado y fijación de elementos constructivos con excelente adhesión a la mayoría de los materiales, y rápida polimerización por reacción con la humedad ambiental. Cumple con los requerimientos de las normas EN 15651-1 y EN 15651-4.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Sellado de juntas en paredes y techos.
- Sellado de juntas de dilatación verticales y horizontales.
- Sellado de juntas en pavimentos y suelos.
- Pegado, fijación y sellado de elementos decorativos y constructivos como tejas, canalones, desagües, rodapiés, azulejos, etc.
- Sellado de elementos prefabricados de hormigón.
- Relleno de grietas y fisuras.
- Aplicable en interior y exterior.

PROPIEDADES

- Sellador/adhesivo con alta elasticidad permanente.
- No precisa imprimación en los materiales en base cemento, salvo que sean muy porosos.
- Alta adherencia con rápida polimerización.
- Puede utilizarse en paramentos verticales sin que descuelgue.
- Resistente a los distintos tipos de agua, a los agentes atmosféricos y al envejecimiento.
- Buena resistencia al envejecimiento.
- Fácil aplicación.
- Pintable una vez seco.
- Excelente adherencia sobre aluminio sin necesidad de imprimación.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Las juntas deben estar secas y limpias, sin partículas extrañas ni restos de pinturas, desencofrantes o masillas antiguas adheridas. Las dimensiones de las juntas deben estar entre 8 - 40 mm de ancho y 8 mm de profundidad mínima, recomendándose un factor de junta (relación ancho (a)/profundidad (P)) de:

Para anchos de junta entre 8 y 15 mm	$a/p = 1/1$
Para anchos de junta entre 15 y 40 mm	$a/p = 2/1$

Colocar, con una herramienta no punzonante, un fondo de junta **ROUNDEX**, de diámetro inmediatamente superior al ancho de la junta, de tal forma que se respeten los factores anteriormente expuestos.

En caso de desconchones o roturas en los labios de las juntas, reparar previamente con masilla epoxi **BETOPOX® 920 P** o mortero **PROPAM® REPAR 910 R**. Es muy aconsejable, previo a la aplicación, colocar cinta adhesiva perfiladora en los labios de las juntas a fin de evitar manchas de producto.

Aplicación:

El material se suministra listo para su aplicación. Cortar uno de los extremos del salchichón e introducirlo en una pistola universal manual o neumática. Enroscar la boquilla de plástico y cortar ésta a bisel de 45° de acuerdo con el grosor del cordón que se vaya a aplicar. Una vez rellena la junta, se puede alisar la masilla utilizando una espátula mojada en agua jabonosa.

Por último retirar la cinta adhesiva perfiladora antes de que se inicie la polimerización del producto.

Limpieza de herramientas:

El producto fresco puede eliminarse con disolvente universal. Una vez curado solo puede eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

Los consumos de **BETOFLEX** aproximados por envase y dimensiones de la junta son:

Profundidad (mm)	Anchura juntas (mm)				
	8	10	15	20	25
8	9,4	7,5	5,0	-	-
10	-	6,0	4,0	3,0	-
12	-	-	3,3	2,5	2,0
15	-	-	2,7	2,0	1,6

Para otros anchos de junta se puede calcular el consumo teórico, según la siguiente fórmula:

$$\text{Rendimiento (metros lineales de junta por salchichón)} = \frac{600}{\text{Anchura (mm)} \times \text{Profundidad (mm)}}$$

Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad y estado del soporte, debiendo ajustarse en obra.

PRESENTACIÓN

Salchichones de 600 ml. En color gris.

ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original, cerrado en lugar cubierto en condiciones normales de temperatura y humedad.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- No aplicar sobre soporte a temperaturas inferiores a + 5°C ni superiores a + 35°C.
- No aplicar en usos en inmersión en agua o sobre superficies de teflón, PVC o bituminosas.
- Proteger de la lluvia hasta su completa polimerización.
- En caso de cubrir con pintura es recomendable que ésta presente elasticidad suficiente compatible con la junta.
- Es posible una variación en el color de la masilla por efecto de la temperatura y los rayos UV que no afecta a las resistencias del producto.
- No emplear fondos de junta de base bituminosa.
- Las juntas deben ser diseñadas previamente por un técnico o por el proyectista responsable de la obra, cumpliendo con la normativa correspondiente.
- Contiene isocianatos, pero una vez polimerizado es inocuo. Evitar su contacto con la piel y ojos, en caso contrario lavarse abundantemente con agua y acudir a un médico.

DATOS TÉCNICOS

		Ensayo
Aspecto	Pasta cremosa	-
Descuelgue a 23°C y 50°C	< 3 mm	ISO 7390
Secado al tacto	1 - 2 horas	-
Velocidad de curado (23°C, 55% HR)	3 mm/día	-

Características del producto curado (28 días, 23°C, 55% HR)		Ensayo
Dureza (Shore A)	15 - 25	ISO 868
Resistencia a la tracción	> 1,3 Mpa	ASTM D412
Módulo elástico 100%	0,20 ± 0,05 Mpa	ISO 8339
Elongación a rotura	> 250%	ISO 8339
Resistencia a la temperatura	-20°C a + 80°C	-



EN 15651 - 1

Sellante para uso no estructural de fachada destinado a sellar juntas de pared exteriores, ventanas y juntas perimetrales de puertas en edificación, incluyendo la cara interior (destinado a climas fríos).

Acondicionamiento: Método A. Sustrato: Aluminio sin imprimación.

Tipo	F-EXT-INT-CC Clase 25LM
Reacción al Fuego	Clase E
Resistencia a la fluencia	≤ 3 mm
Pérdida de volumen	≤ 10 %
Propiedades a la tracción (alargamiento) con la extensión mantenida tras inmersión en el agua	Sin fallo
Propiedades a la tracción (módulo secante) para sellantes de bajo módulo de uso no estructural utilizados en juntas en zonas de clima frío (-30°C)	≤ 0,9 Mpa
Propiedades a la tracción (extensión mantenida) para sellantes de bajo módulo de uso no estructural utilizados en juntas en zonas de clima frío (-30°C)	Sin Fallo
Durabilidad	Apto
Emisión de sustancias peligrosas	Ver FDS



EN 15651 - 4

Sellante elástico no estructural de aplicación en frío utilizado para juntas de movimiento en suelos en edificación para uso interior y exterior (destinado a climas fríos). Tipo PW-EXT-INT-CC Clase 25HM.

Acondicionamiento: Método A. Sustrato: Aluminio sin imprimación.

Tipo	PW-EXT-INT-CC Clase 25LM
Reacción al Fuego	Clase E
Propiedades a la tracción con la extensión mantenida.	Sin Fallo
Pérdida de volumen	≤ 10 %
Resistencia al desgarro	Sin Fallo
Propiedades de adhesión / cohesión en una extensión mantenida tras 28 días de inmersión en agua	Sin Fallo
Propiedades de adhesión / cohesión en una extensión mantenida tras 28 días de inmersión en agua salada	Sin Fallo
Propiedades a la tracción (módulo secante) a -30 ± 2 °C para zonas de clima frío	≤ 0,9 N/mm ²
Propiedades a la tracción en una extensión mantenida a -30 ± 2 °C para zonas de clima frío	Sin Fallo
Durabilidad	Apto
Emisión de sustancias peligrosas	Ver FDS

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

6

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es. Diciembre 2019.



www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallulles
 08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
 Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es



ER-1498/2003