

PROPAM[®] SEAL MS45

(Antes BETOFLEX[®] MS45)

SELLADOR MONOCOMPONENTE ELÁSTICO Y ADHESIVO MULTIUSOS DE POLÍMERO MODIFICADO CON SILANOS

DESCRIPCIÓN

PROPAM[®] SEAL MS45 es una masilla adhesiva elástica de polímero sellador de nueva tecnología a base de polímeros modificados con silanos de alta calidad y monocomponente, indicado para sellado y pegado de la mayoría de los sustratos utilizados en la industria de la construcción, obra civil-residencial, astilleros, automoción, etc. Permanece elástico tras curar. Excelente adherencia y resistencia química. Buena adherencia sobre superficies húmedas pega incluso bajo agua. Pintable una vez seco. Producto exento de isocianatos. Excelente resistencia a la intemperie y radiación Ultravioleta.

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. Sellado de juntas en paredes y techos.
- Sellado de juntas en pavimentos industriales, parkings y áreas peatonales.
- Sellados en nautica, climatización, sanitarios, carpintería, saneamientos, etc.
- Sellado de juntas entre carpinterías y paramentos.
- Sellado de cubiertas metálicas.



PROPIEDADES

- Sellador/adhesivo con alta elasticidad permanente.
- Fácil aplicación incluso sobre superficies húmedas.
- Adhiere sin imprimación sobre los materiales más comunes en construcción e industria.
- Neutro. No corroe los metales ni ataca los sustratos alcalinos (hormigón, ladrillo, mármol, etc.)
- No mancha los flancos de la junta.
- Polimeriza rápidamente a temperatura ambiente por reacción con humedad ambiental.
- Resistente a los rayos U.V, a la intemperie y a cualquier tipo de agua, incluso salina.
- Pintable una vez seco.
- Muy buena resistencia química frente a agua jabonosa, agua salina, álcalis y ácidos inorgánicos diluidos.
- Una vez polimerizado resiste temperaturas entre -40°C y +90°C

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 6 - 35 mm de ancho y 6 mm de profundidad mínima, recomendándose un factor de junta (relación ancho (a)/profundidad (P)) de::

Anchos de junta < 15 mm	a/p=1/1
Anchos de junta entre 15 y 35 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 **PROPAM® REPAR EPO 920** 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

El consumo de **PROPAM® SEAL MS45** aproximado por envase y dimensión de la junta es:

Dimensiones de la junta		Rendimiento aproximado
Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Salchichón 600 ml
10	8	7,5 metros
15	8	5 metros
20	10	3 metros
25	12	2 metros

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

Caja de 12 salchichones de 600 ml. Colores: Blanco y gris

ALMACENAMIENTO

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

RECOMENDACIONES

- No aplicar sobre soporte a temperaturas inferiores a + 5°C ni superiores a + 35°C.
- 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.
- 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.

DATOS TÉCNICOS	
Aspecto	Pasta cremosa
Descuelgue	0 mm
Secado al tacto	30 min
Velocidad de curado (23°C, 55% HR)	2,5 mm/día
Dureza	50 ± 3 shA
Resistencia a la tracción	1,6-1,8 Mpa
Módulo elástico a 100%	0,5-0,7 Mpa
Alargamiento en rotura	400 ± 100%
Resistencia a la temperatura en servicio	-40°C a +90°C
Densidad	1,48 ± 0,02 g/cm ³
Temperatura de aplicación	5°C a +35°C



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)



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: Mortero tipo 2.

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego (EN-13501 - 1:2007+A1 2010):	CLASE F	EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012
Emisión de sustancias peligrosas al medio ambiente o a la salud:	Ver hoja de seguridad del producto	
Estanqueidad al aire y al agua:		
Resistencia a la fluencia (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012
Pérdida de volumen (EN ISO 10563)	≤ 10%	
Adhesión/cohesión con extensión mantenida después de inmersión en agua (EN ISO 10590)	Pasa	
Propiedades de tracción (módulo secante a 23°C) (EN ISO 8339)	≥ 0,4 MPa	
Propiedades de tracción con extensión mantenida (EN ISO 8340)	Pasa	
Determinación de la resistencia a la rotura (une-en iso 8340)	Pasa	
Durabilidad:	Pasa	

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 Hoja 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.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos mediante 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. Dichos datos, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de puesta en obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos, deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda, aclaración adicional o aplicación diferente a la especificada rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.molins.es/construction-solutions/ Oct 2024