

MASILLA POLIURETANO

DESCRIPCIÓN:

Adhesivo-sellador de poliuretano monocomponente de módulo alto de curado con la humedad atmosférica. Indicado para juntas de movimiento y juntas de unión en interiores y exteriores. Ideal para el pegado y sellado elástico de madera, cerámica, piedra natural, metal-les, hormigón...

PROPIEDADES:

- Elasticidad permanente
- Excelente adherencia a la mayoría de las superficies
- Elevada resistencia mecánica
- Resistente al agua, agua salada, grasa, detergentes domésticos comunes y a las condiciones climáticas
- Admite pintura (se recomienda un ensayo previo de compatibilidad)
- Apto para exteriores e interiores.

APLICACIONES:

Se puede aplicar sin necesidad de imprimación, en las juntas de dilatación/conexión en interiores y exteriores, sobre la mayoría de superficies tales como madera, metal, aluminio, PVC, albañilería, hormigón, , fibrocemento, vidrio, superficies vitrificadas, hierro, etc.

Para aplicaciones sobre materiales sintéticos y pinturas, aconsejamos efectuar ensayos previos.

Ejemplos:

- Juntas de dilatación
- Sellado de paneles, tabiques, grietas y fisuras.
- Sellado de carpintería metálica o madera a obra.
- Sellado de cubiertas de fibrocemento.
- Sellado de zonas peatonales
- Conductos de ventilación y aire acondicionado.
- Rodapiés, cubrejuntas.
- Remates láminas impermeabilizantes. etc. etc.- Pegado de tejas.

No adecuado para materiales como PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos suaves, neopreno ni superficies bituminosas. No está indicado para aplicaciones en contacto con cloro (piscinas) ni acristalamiento.

CERTIFICACIONES:

MARCADO CE: EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM

MASILLA POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BASE	Poliuretano
COLOR	Blanco, negro, gris y marrón
DENSIDAD	1,23 g/ml
FLUJO	≤ 3 mm. (ISO 7390)
CONTRACCIÓN	< 10% aprox. (ISO 10563)
DUREZA SHORE "A"	35 aprox (DIN 53505)
FORMACIÓN DE PIEL	70 minutos (a 23°C/50%HR)
TIEMPO DE CURADO	3mm/24h (a 23°C/50%HR)
FUERZA DE CORTE	± 1,1 N/mm ² (ISO 4587)
MOVIMIENTO DE JUNTA	25%
MÓDULO ELASTICIDAD AL 100%	0,35 N/mm ² (DIN 53504 S2)
RESISTENCIA TEMPERATURA	-30°C a +70°C
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	2 N/mm ² (DIN 53504)
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	+5°C a +40°C
ALARGAMIENTO A ROTURA	± 750% (DIN 53504 S2)

INDICACIONES DE USO:

Dimensionado de juntas:

Profundidad mínima: 5 mm

Anchura máxima: 35 mm.

Relación anchura / profundidad:

Anchura hasta 10 mm: 1 / 1

Anchura entre 11-35mm: Profundidad=(anchura/3) + 6

Formación de Juntas:

Es necesario el empleo de un material de relleno para evitar la adhesión de MASILLA POLIURETANO sobre el fondo de la junta que ejercería, sobre el sellador, tensiones innecesarias. Al mismo tiempo se consigue una regulación en la profundidad de sellado así como mayores rendimientos.

Se recomienda, como producto especialmente adecuado la Espuma de Polietileno de célula cerrada, extruída en cordones de sección regular como nuestro: POLITEN-CEL.

Tratamiento de las juntas:

Las superficies a sellar deben estar limpias y secas. En caso necesario además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso como por ejemplo acetona. Para juntas que han de estar sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda la utilización una imprimación.

Pegado elástico:

Aplicar cordones en la superficie preparada y presionar la pieza que desea pegarse.

La temperatura de aplicación mínima es de +5°C. La temperatura del producto no debe ser inferior a +10°C. Para evitar dificultad de extrusión, cuando sea

necesario, los cartuchos pueden ser calentados hasta una temperatura entre +15 y +20°C en un baño de agua.

Técnica de trabajo:

Cortar el extremo del obturador del cartucho, roscar la cánula y cortar ésta a bisel a la sección deseada e introducir el conjunto en la pistola aplicadora. Rellenar con MASILLA POLIURETANO la junta convenientemente tratada. Para un mejor acabado, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva y alisar con una espátula, retirando la cinta antes de que el sellador forme piel.

Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un envase de MASILLA PU:

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

L= metros lineales de sellado por cartucho o bolsa

C= capacidad del envase (300 para cartuchos o 600 para bolsas)

A= Ancho de la junta en mm.

P= Profundidad de la junta en mm.

***Observaciones:** MASILLA POLIURETANO es pintable, pero considerando la gran diversidad de barnices y pinturas, se recomienda hacer una prueba previa. En cuanto a las pinturas a base de resinas alquídicas, puede haber un retraso en el secado.

MASILLA POLIURETANO

ALMACENAMIENTO:

12 meses en envases originales, almacenados en locales secos y frescos entre +5°C y +35°C.

PRESENTACIÓN:

Cartuchos de aluminio de 300 ml; cajas de 12 cartuchos
Bolsas de 600 ml; cajas de 20 bolsas

COLORES:

Blanco
Gris
Negro
Marrón

SEGURIDAD E HIGIENE

La ficha de Seguridad debe ser leída y entendida antes de utilizar el producto. Para más información solicite la ficha de Seguridad de este producto.

"La información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de buena fe en base a los estudios realizados por Selena y se considera precisa. Sin embargo, dado que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos escapan a nuestro control, dicha información no deberá reemplazar las pruebas de clientes a fin de garantizar que los productos de Selena sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selena es que el producto cumpla con sus especificaciones de venta actuales. Por tanto, el único recurso al que tendrá derecho en caso de violación de dicha garantía quedará limitado al reembolso del precio de compra o sustitución de todo producto para el que se demuestre un estado distinto al garantizado. Selena Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selena renuncia a toda responsabilidad por cualquier daño o perjuicio imprevisto o consecuente. Las sugerencias de uso no deberán interpretarse como una incitación a la infracción de derechos de patentes.

Las indicaciones y datos técnicos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y declinamos toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de los mismos. Por consiguiente, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. La información técnica podrá ser modificada sin previo aviso. Si la necesitara, rogamos la solicite de forma periódica."