



FUTUR-MASTIC PU 600 ML

MASILLA DE POLIURETANO DE BAJO MÓDULO DE ELASTICIDAD PARA SELLADO DE JUNTAS Y FISURAS ACTIVAS EN CONDICIONES DE ALTA HUMEDAD

Masilla de bajo módulo de elasticidad para juntas de dilatación activas, que ha sido especialmente formulada para evitar burbujas en el curado incluso en condiciones de altas temperaturas o alta humedad. El producto tiene una excelente tixotropía permitiendo su uso incluso en grandes juntas de dilatación. Curado por humedad forma un sellador elástico con un factor de acomodación del movimiento del 50% y una excelente adherencia y agarre incluso en soportes tradicionalmente problemáticos para las masillas de poliuretano como aluminio, hierro, policarbonato, etc. Su trabajabilidad y extrusión de pistola es excelente con independencia de la temperatura o condiciones de humedad.

PROPIEDADES

Curado continuo sin burbujas bajo condiciones climáticas severas.

Excelentes propiedades tixotrópicas.

Excelente adherencia en casi todos los soportes, con o sin el uso de imprimaciones especiales.

Excelente trabajabilidad y extrusión de pistola incluso a baja temperatura.

Gran resistencia química, adecuado para el tratamiento de juntas en piscinas y agua tratada químicamente.

Bajo módulo de elasticidad con un factor de acomodación del movimiento del 50%.

Gran resistencia al ataque de hongos y microorganismos.

Admite su posible aplicación bajo agua.

Excelente resistencia al calor, adecuado para aplicaciones con exposición a temperaturas > 60°C.

El producto es resistente al frío y permanece elástico a temperaturas inferiores a -40°C.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto*:	Masilla
Presentación:	Salchillas de 600 ml
Color:	Blanco y Gris
Naturaleza química:	Poliuretano
Densidad a 20 °C*:	1.450 ± 0.050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)
Dureza Shore A:	± 27
Temperatura de servicio:	-40 °C a +80 °C
Secado al tacto:	± 2 h (25 °C)
Tiempo de curado:	3-4 mm/Día
Alargamiento a la rotura:	> 700 %
Módulo a 100% elongación:	0.3 N/mm ²
Recuperación:	> 90 %
Toxicidad:	Sin restricciones una vez curado



QUV (Resistencia a la intemperie):	> 2000 horas (4 h UV, 60 °C, UVB, 4 h, 50 °C)					
Estabilidad térmica:	Pasa (100 días a 80 °C)					
Adherencia al hormigón:	> 20 Kg/cm ² (> 2 N/mm ²)					
Consumo de producto:	Relación anchura profundidad:					
	Ancho/Profundidad	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
	5 mm	24	12			
	10 mm			4	3	2.4
	15 mm					1.6
Cumple con las exigencias del Anexo III (EU) N° 305/2011 y EN15651 Part 1 y 4: Sellador Monocomponente de poliuretano para juntas de fachadas, suelos o pavimentos:						
Características	Resultados			Norma armonizada		
Reacción al fuego	Clase E			EN ISO 11925-2		
Recuperación elasticidad	> 70 %			EN ISO 7389		
Resistencia al flujo	< 3 mm			EN ISO 7390		
Resistencia a la tracción	< 0.4 MPa			EN ISO 8339		
	< 09 MPa			EN ISO 8339		
Resistencia a la tracción en extensión mantenida	NF			EN 8340		
Propiedades de adherencia/cohesión a temperatura variable	NF			EN ISO 9047		
Pérdida de masa/volumen	< 10 %			EN ISO 10563		
Propiedades de tracción en extensión mantenida tras inmersión a agua (4 días)	NF			EN ISO 10590		
Fuerza de tracción (capacidad de movimiento 50%)	NF			EN ISO 8340		
Requerimientos en aplicación:						
Propiedades de tracción en extensión mantenida tras inmersión a agua (28 días)	NF			EN ISO 10590		
Propiedades de tracción en extensión mantenida tras inmersión a agua salada (28 días)	NF			EN ISO 10590		
Propiedades de adherencia/cohesión tras exposición a calor, agua y luz artificial a través de cristal	NF			EN ISO 11431		
Fabricado de acuerdo a la Norma ISO 1160: - Tipo F. Clase 25Lm. Cumple con DIN-18540-F/ASTM C920/Especificaciones US TT-S-00230C, Tipo II Clase A						

* Especificaciones de calidad.

MODO DE USO

Antes de aplicar el producto, comprobar que el soporte se encuentra limpio y sin restos de aceites, grasas, siliconas, ceras contaminantes o materiales suelos. En caso de necesitar reparación aplicar morteros de reparación adecuados.

Es necesario partir de un soporte de hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado. Resistencia a compresión mínima del hormigón: 15 N/mm². Resistencia mínima a la tracción del hormigón: 1 N/mm².

En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.

En la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación. Recomendamos hacer previamente una prueba de adherencia. En caso de aplicar en soportes muy porosos deberá de emplearse un sellador para evitar que se formen burbujas.

Formar fuelle y fondo de junta para controlar la profundidad del sellado. Aplicar el producto evitando que el aire



se quede atrapado en la junta. Manipular inmediatamente después de su aplicación.

Emplear relaciones de ancho/profundidad de 2:1, con una mínima profundidad de 10 mm. Tiempo de curado: 2-3 mm/día.

Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Estable 12 meses desde su fecha de fabricación, en su envase original bien cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar seco y fresco a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

Para la limpieza de materiales y utensilios emplear agua jabonosa antes de que el producto endurezca. Una vez que el producto haya endurecido solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

APLICACIONES

De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratas de reparaciones rápidas, albañilería en general, mantenimiento de comunidades, reparación y restauración de edificios, pavimentos industriales epoxi de alta resistencia, etc.

De aplicación como:

Sellado de juntas y fisuras activas, rejuntado de paramentos de hormigón, juntas en losas de hormigón, paneles prefabricados, trabajos en ladrillo o bloques, mármol y granito.

Depósitos de agua, canales, paredes enterradas, sótanos, fosos de ascensor, etc.

Sellado industrial en general, en industria automovilística o del vidrio, sellado en unidades de ventilación, aires acondicionados, marcos de puertas, paneles o ventanas metálicas o de aluminio, depósitos, canalizaciones, etc.

Limitaciones:

No aplicar en soportes no saneados. En soportes muy porosos, con hormigón arenoso o poco compacto pueden salir burbujas, se recomienda sellar adecuadamente el suelo antes de la aplicación del producto.

Generalmente admite el repintado, pero recomendamos un test previo.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.