NEXA MASTIC PU

Masilla de poliuretano con módulo bajo de elasticidad, para sellado de juntas y fisuras activas, ideal para uso en condiciones de alta humedad

Descripción:

Es un sellador de elasticidad de bajo módulo diseñado para juntas de expansión activas. Está especialmente formulado para prevenir la formación de burbujas durante el curado, incluso en condiciones de altas temperaturas o alta humedad. El producto exhibe una excelente tixotropía, lo que lo hace adecuado para su uso en juntas de expansión grandes. Se cura con la humedad ambiente, formando un sellador elástico con un factor de acomodación al movimiento del 50% y una adherencia y agarre excepcionales. Se desempeña bien en superficies que suelen ser problemáticas para los selladores de poliuretano, como aluminio, hierro, policarbonato, etc. Resistente a los rayos UV. (Disponible la versión sin resistencia a los rayos UV).

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- 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,...
- Sellado industrial en general, en industria autom vilística o del vidrio, sellado en unidades de ventilación, aires acondicionados, marcos de puertas, paneles o ventanas metálicas o de aluminio, depósitos,...

Limitaciones

- No aplicar en soportes no saneados.
- En soportes muy porosos, como hormigón arenoso o poco compacto, podrían aparecer burbujas. Se recomienda sellar adecuadamente el suelo con NEXA PRIMER PU.
- Generalmente admite el repintado, pero recomendamos un test previo.

Ventajas

- Curado sin burbujas bajo condiciones climáticas severas.
- Excelente tixotropía.
- 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 (consultar idoneidad según producto químico, % de pureza y °F / °C del agua).
- Bajo módulo de elasticidad con un factor de acomodación del movimiento del 50%.
- Gran resistencia a hongos y microorganismos.
- Admite su posible aplicación bajo agua.
- Excelente resitencia al calor, adecuado para aplicaciones con exposición a temperaturas >140°F (>60°C).
- El producto es resistente al frío y permanece elástico en temperaturas inferiores a -40°F / -40°C.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio y lo más sólido posible sin restos de aceites, grasas, siliconas o ceras contaminantes.
- En la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación, pero se recomienda realizar una prueba de adherencia y consultar con el departamento técnico. En caso de soportes muy porosos, sellar con NEXA PRIMER PU para evitar la formación de 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.
- Para una correcta aplicación la ratio ancho/profundidad debería de ser 2:1 en una mínima profundidad de 0.39 in (10mm).
- La curación es aprox. de 0.08-0.12 in (2-3mm) al día.

Consumo

Consumo lineal (salchichón de 20.3 oz / 600 cc)

Ancho \ Profundidad	0.20 in (5 mm)	0.39 in (10 mm)	0.59 in (15 mm)	0.79 in (20 mm)	0.984 in (25 mm)
0.20 in (5 mm)	0.94 in 24 m	0.47 in 12 m			
0.39 in (10 mm)			0.16 in 4 m	0.12 in 3 m	0.094 in 2,4 m
0.59 in (15 mm)					0.063 in 1.6 m

NEXA MASTIC PU

Masilla de poliuretano con módulo bajo de elasticidad, para sellado de juntas y fisuras activas, ideal para uso en condiciones de alta humedad

MASILLAS Y ADHESIVOS

Limpieza

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con papel y después con solvent. Bajo ninguna circunstancia reusar para mezclar o aplicar con productos de poliuretano.

Presentación

Salchichones de aluminio en 20.3 oz (600 cc) (en cajas de 20 unidades) y cartuchos de 10.1 oz (300 cc) (en cajas de 20 unidades).

Colores

Gris y blanco.

Estabilidad de envase

12 meses en lugar seco a 41 ºF a 77 ºF / 5 ºC a 25 ºC.

Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro.

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Densidad	90.6 lb/ft³ (1.45 g/cm³)
Dureza	Shore A +-27
Temperatura de servicio	-40 a 176°F (-40 ºC a +80 ºC)
Secado al tacto 77°F (25 ºC)	+- 2 horas
Tiempo de curado	0.08-0.12 pulgadas/día (2-3 mm/día)
Alargamiento rotura	>700%
Módulo a 100% de elongación	43.5 psi (0.3 N/mm²)
Recuperación	>90%
Toxicidad	Sin restricciones una vez curado
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 140°F (UVB lámpara) & 4hr COND a 122°F / 50°C)	Superado (tras 2000 horas)
Estabilidad termal (100 días a 176°F / 80°C)	Passed
Adherencia al hormigón	284.5 psi (>20 kg/cm²)
Hydrolisis (H2O, 30 días-ciclo 60- a 212°F / 100°C) Hydrolisis (8%KOH, 15 días a 122°F / 50°C) Hydrolisis (HCl PH=2, 10 días a RT)	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Adherencia al hormigón	>285 psi (>20 kg/cm²) (>2 MPa)

Requerimientos en aplicación

CATACTERÍSTICAS ESENCIALES	RESULTADOS	NORMA DE ARMONIZACIÓN
Propiedes de tracción en extensión mantenida tras inmersión a agua (28 días)	NF	EN ISO 10590
Propiedes 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

En 15651 - Part1 & Part 4

CONCEPTOS	RESULTADOS	NORMA DE ARMONIZACIÓN
Reacción al fuego	Clase E	EN ISO 11925-2
Recuperación elasticidad (%)	>70%	EN ISO 7389
Resistencia al flujo	<0.118 in (<3 mm.)	EN ISO 7390
Resistencia a la tracción - Secant modulus a 73.4ºF (23ºC)	<58 psi (<4 MPa.)	EN ISO 8339
Resistencia a la tracción - Secant modulus a –22ºF (–30ºC)	<130 psi (<9 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
Propiedes 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

Para más información sobre nuestros productos y sistemas, así como descarga de documentación técnica o hojas de seguridad, visite nuestra web o contacte con nosotros.

NEXA COATINGS
contact@nexacoatings.com
+1 3052304789
www.nexacoatings.com