



MapeflexTM P2 NS

**Sellador de poliuretano,
sin deslizamiento, de dos
componentes**



DESCRIPCIÓN

Mapeflex P2 NS es un sellador de poliuretano elastomérico sin deslizamiento, de dos componentes, que cumple con las exigencias de la norma ASTM C920.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Dos componentes
- Proporciona un curado químico
- Pre-pigmentado
- Sin deslizamiento para fácil aplicación a juntas de concreto vertical

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- ASTM: Cumple con las normas ASTM C920-14 (Tipo M; Grado NS; Clase 25; Usos T₁, NT, M, G, A y O)

Aporte de puntos LEED v4

Puntos LEED

Declaración de producto salubre (HPD)* Hasta 2 puntos

** El uso de este producto puede ayudar a obtener la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en la categoría mencionada arriba. Los puntos se otorgan según los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.*

DÓNDE USARLO

- Paneles de muro inclinado
- Juntas pre-fundidas
- Cubiertas de concreto inclinadas, elevadas

LIMITACIONES

- No lo instale en juntas de más de 5 cm (2 pulgadas) de ancho.
- Las temperaturas del aire, el material y el sustrato deben oscilar entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F) durante la aplicación.

Para conocer recomendaciones sobre instalación en relación con sustratos y condiciones no mencionados, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Las paredes de las juntas deben estar limpias y sin materiales que impidan la adherencia (tales como suciedad, cera, compuestos desmoldantes, aceite, alquitrán, etc.)
- Presione una varilla de respaldo en cada unión para permitir una profundidad que sea la mitad del espesor de la unión.

MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para mayor información, consulte la Ficha de seguridad.

1. Revuelva primero la Parte A mecánicamente con un taladro y mezclador de pintura.
2. Corte la bolsa de la Parte B y agregue lentamente su contenido a la Parte A.
3. Mezcle de manera continua hasta lograr un color y consistencia homogéneos.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Use una pistola de masilla para instalar el Mapeflex P2 NS en las juntas.
2. No rellene demasiado las juntas.
3. Termine la instalación de Mapeflex P2 NS con una llana redondeada.
4. Permita que cure.

Propiedades de desempeño del producto – condiciones de material y curado a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Pruebas de laboratorio	Resultados
Fuerza tensora – Norma ASTM D412	1,93 MPa (280 psi)
Elongación a la ruptura – Norma ASTM D412	300%
Estrés a 100% – Norma ASTM D412	220
Manchado y cambio de color – Norma ASTM C510	Aprobado (mancha no visible)
Tasa de extrusión 3 horas después de mezclar – Norma ASTM C1183	Aprobado 40 mL/min
Dureza, Shore A – Norma ASTM 661	27
Tiempo para estar seco al tacto – Norma ASTM C679	De 8 a 10 horas
Durabilidad de unión en aluminio y concreto – ASTM C719	+/-25%
Pérdida de peso después de envejecimiento por calor – Norma ASTM C1246	1,5%
Agrietamiento y formación de polvo después de envejecimiento por calor – Norma ASTM C1246	Ninguno
Intemperie artificial Xenon arc, 250 horas – ASTM C793	Aprobado
Adhesión ante el desprendimiento en aluminio y concreto – Norma ASTM C794	> 30 N
Pérdida de unión adhesiva – Norma ASTM C794	Cero

Reológico (flujo) – Norma ASTM C639	Sin deslizamiento
COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	22 g por L
Conservación	1 año almacenado en su envase original sin abrir
Curado final	Aproximadamente 3 días

Presentación and Conservación

Tamaño	Conservación
Kit: 5,68 L (1,5 galones de EE.UU.)	1 año almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web

www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos

y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



TTMAC ACTTM



aci
American Concrete Institute®



ASC
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL
ELEVATING THE INDUSTRY



Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

Servicio técnico

1-888-365-0614 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 5 de enero de 2018

PR: 8505 MKT: 17-2652

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2018 MAPEI Corporation.