



Producto de uso profesional

Ferrofex PU®

Sellador poliuretánico monocomponente para juntas.

DESCRIPCIÓN

Ferrofex PU® es un sellador monocomponente de base poliuretánica que posee una excelente adherencia sin necesidad de imprimación en la mayoría de los sustratos de construcción. Entre sus propiedades posee una excelente resistencia al agua, a los rayos ultravioleta, al ozono y a los ambientes corrosivos. Es un producto muy fácil de aplicar y alisar. Se puede pintar (*).

USOS

Ferrofex PU® está recomendado para el sellado de juntas de dilatación en pisos y pavimentos de hormigón, paredes principales y cimentaciones de edificios, reparación de fisuras en piedra y hormigón, juntas entre premoldeados, etc. También está recomendado su uso en juntas entre marcos de madera, metal, aluminio o PVC y mampostería.

BENEFICIOS

- ✓ Excelente adherencia.
- ✓ Fácil de aplicar y alisar.
- ✓ Resiste rayos ultravioleta y ozono.
- ✓ Resistente al agua y ambientes corrosivos.
- ✓ Elasticidad permanente.
- ✓ Pintable (*).

APLICACIÓN

Limpieza: El sustrato a revestir debe estar firme y libre de partículas sueltas. Es importante que la superficie esté libre de grasitud, pues ésta puede desmejorar la adherencia. En caso de observarse filtraciones de agua o cualquier otro líquido, estos se deben solucionar antes de iniciar la limpieza. Se deben retirar con un cepillo de alambre las partes flojas de los cantos de la junta. En el caso de metales se debe arenar o pulir la superficie antes de proceder al sellado.

Fondo de junta o apoyo de junta: para juntas de contracción se recomienda la utilización de burlete cilíndrico de espuma de poliuretano bien comprimida. **Imprimación:** para mejorar la adherencia en juntas de hormigón se recomienda la aplicación de imprimación Ram C97®. **Sellado:** Aplicar a mano o con pistola neumática; alisar con la uña o con una espátula.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas se deben limpiar con diluyente inmediatamente después de su empleo, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento. Una vez endurecida la mezcla se deberá limpiar por

medios mecánicos.

IMPORTANTE

La sección de junta debe cumplir las normas tradicionales: hasta 1cm de ancho, igual profundidad que ancho, para más de 1cm de ancho, el la profundidad debe ser la mitad del ancho. Se recomienda trabajar por encima de los 10°C.

DATOS TÉCNICOS

- Tipo: Sellador elástico
- Densidad: 1,15 a 1,19 g/ml (dependiendo del color)
- Consistencia: Tixotrópico
- Módulo de elasticidad al 100%: 0,40 MPa (ISO 8339)
- Dureza Shore: 40A (3 seg. - ISO 868)
- Resistencia a la temperatura: -30 > +80°C
- Rango de temperatura de aplicación: +5 > +30°C
- Contracción: Ninguna (ISO 10563)
- Descuelgue: Ninguno (ISO 7390)
- Alargamiento a la rotura: 400% (ISO 8339)
- Máx. acomodación de movimiento 25%
- Resistencia a rayos UV: Buena
- Formación de piel: ≈ 15 min. (23°C y 50% H.R.)
- Velocidad de secado: ≈ 3 mm/día (23°C y 50% H.R.)

ALMACENAMIENTO

Almacenar a una temperatura de +5 < +25°C.

VIDA ÚTIL

Un año en envase original cerrado.

PRESENTACIÓN

Salchichas de 600 ml color gris.

PRECAUCIÓN

Evite el contacto con ojos y el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico. Lavar la piel completamente después del manejo. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Antes de usar, consultar la hoja de seguridad.

ferrocement®

ALMACENAMIENTO

Inmersión completa de una barra curada de sellador Ferroflex PU® durante 10 días. El cuadro muestra una estimación de la resistencia química frente productos químicos o solventes.

PRODUCTOS QUÍMICOS O SOLVENTES	MODIFICACIÓN NOTADA	CONSECUENCIAS
Acetato de etoxietilo (glicol)	Aumento de volumen	Fuerte ablandamiento
Acetona	Aumento de volumen	Fuerte ablandamiento
Ácido acético al 10%	Fuerte aumento en el volumen	Fuerte fragilidad
Ácido clorhídrico al 10%	Ligero aumento del volumen	Ligera fragilidad
Ácido cítrico	Fuerte aumento en el volumen	Muy fuerte fragilidad
Ácido fórmico	Fuerte aumento en el volumen	Muy fuerte fragilidad
Ácido láctico	Fuerte aumento en el volumen	Muy fuerte fragilidad
Ácido nítrico	Destrucción completa	Destrucción completa
Ácido sulfúrico	Ninguna	Ninguna
Alcohol al 10%	Ligero aumento del volumen	Suavizado leve
Amoniaco al 10%	Ninguna	Ninguna
Cloroformo, Triclorometano	Ampollamiento	Destrucción parcial
Agua	Ninguna	Ninguna
Agua con cloro al 5%	Ninguna	Ninguna
Agua destilada	Ninguna	Ninguna
Peróxido de hidrógeno al 10%	Ampollamiento leve	Grieta en la superficie
Éter etílico	Fuerte aumento en el volumen	Fuerte fragilidad
Gasolina	Ligero aumento del volumen	Leve fragilidad
Combustible para aviones	Aumento de volumen	Fragilidad
Gasóleo	Ninguna	Ninguna
Aceite mineral	Ninguna	Ninguna
Solución de carbonato de sodio al 20%	Ninguna	Ninguna
Solución de cloruro de sodio al 10%	Ninguna	Ninguna
Solución de hidróxido de potasio al 10%	Ligero aumento del volumen	Leve fragilidad
Tolueno, metilbenceno	Muy fuerte aumento de volumen	Fuerte fragilidad
espíritu blanco	Ligero aumento del volumen	Leve fragilidad
Xylène, Xylol	Aumento en el volumen y decoloración	Fragilidad
Selladores de silicona	Ninguna	Retraso en la polimerización

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Los restos ya endurecidos se disponen como cualquier residuo de construcción.

(*) El secado de pinturas sintéticas se puede retrasar mediante contacto con selladores de poliuretano. Debido a los numerosos tipos de pinturas disponibles en el mercado, recomendamos hacer siempre una prueba de compatibilidad.

Ferrocement®



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439



La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará cooperación técnica al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 08/2018 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descripción. Consulte siempre a un representante técnico por la última información.

Ferrocement SA

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430. Ituzaingó.

(B1714OMQ) Buenos Aires, Argentina.

Tel. +5411.4621.2991 Fax. +5411.4481.1422

www.ferrocement.com.ar