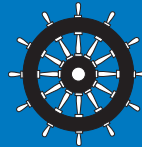




Mapeddeck Litescreed Tixo

**Enrasado liviano, tixotrópico,
flexible a base de poliuretano**



0474

DESCRIPCIÓN

Mapeddeck Litescreed Tixo es un compuesto de enrasado tixotrópico liviano, de dos componentes y a base de resina, que se usa para alisar y nivelar superficies de metal, internas, externas, verticales y horizontales, antes de la instalación de acabados o losetas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Nivelar y allana superficies verticales y horizontales de hasta 20 mm (3/4 de pulgada) en una sola aplicación
- Fórmula tixotrópica sin escurrimiento; excelente para aplicaciones verticales
- Resistente a químicos y a la abrasión

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- *Mapeddeck Litescreed Tixo* está certificado como "Revestimiento Primario de Cubierta" según IMO Res. 61(67) FTPC Anexo 1, Partes 2 y 6, para aplicaciones en una sola capa de hasta 20 mm (3/4 de pulgada) de espesor.

DÓNDE USARLO

- Para nivelar y allanar superficies verticales de acero antes de instalar productos de terminado, losetas de cerámica y piedra natural
- Aplicaciones interiores, exteriores y sumergidas

LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- No diluya el *Mapeddeck Litescreed Tixo* con solventes o agua.

- No exponga el producto mezclado a fuentes de calor.
- No lo instale sobre juntas estructurales o de expansión en el sustrato.
- No lo instale sobre superficies húmedas o agua estancada.
- Use el producto a temperaturas entre 5°C y 35°C (41°F y 95°F).
- No use el producto si se ha superado el tiempo de trabajo.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Sustratos metálicos bien soportados
- Enrasados a base de poliuretano y materiales de nivelación ya existentes (contacte a los Servicios técnicos de MAPEI para más detalles)

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, consulte a los Servicios técnicos marinos de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Los sustratos deben ser rígidos, estar sólidamente fijos en su lugar, limpios y libres de aceite, grasa, escombros, polvo, corrosión, capas finales sueltas o cualquier otra sustancia que pueda reducir o inhibir la unión.
- Prepare las superficies de acero mediante pulido mecánico, cepillado o arenado, según la norma SSPC SP2-3-11 (ISO 8501-1 ST2-ST3) para remover cualquier oxidación. Para tener mejores resultados, prepare las superficies de acero al estándar de calidad de superficie SSPC-SP6 (ISO 8501-1 SA2) o superior.
- Sature las superficies metálicas y de resina ya existentes, usando un imprimador MAPEI apropiado – como *Mapeddeck Primer 200*, *Mapecoat Guard 100* u otro imprimador aprobado por MAPEI – antes de aplicar *Mapeddeck Litescreed Tixo*.

- Si el sustrato es de aluminio u otra superficie no identificada en este documento, contacte a los Servicios técnicos marinos de MAPEI para conocer información adicional y qué imprimador de MAPEI es mejor para su tipo aplicación.

MEZCLA

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

1. *Mapedek Litescreed Tixo* es un poliuretano de dos componentes. Los componentes A y B se pueden separar durante su transporte, así que revuelva por separado cada componente antes de mezclarlos juntos.
2. *Mapedek Litescreed Tixo* se puede mezclar como unidad completa o proporcional por peso. Para mezclar menos de una unidad completa, mida bien por peso 5 partes del Componente A por 1 parte del Componente B.
3. *Mapedek Litescreed Tixo* se puede acelerar usando un componente catalizador aprobado. Use solo *PU Catalyst* de MAPEI y siga las instrucciones de dosificación según lo indicado en su Ficha técnica.

Nota: MAPEI no puede responsabilizarse de problemas por el uso de catalizadores no aprobados o el uso de *PU Catalyst* no conforme a nuestras instrucciones escritas.

4. Vierta los Componentes A y B de *Mapedek Litescreed Tixo* en un envase de mezcla limpio. Mezcle por 2 a 3 minutos con un taladro de 300 a 400 rpm con una paleta de mezcla apropiada.
5. No atrape aire en la mezcla sacudiendo el producto a alta velocidad o con movimientos verticales rápidos de la paleta durante el proceso de mezcla.
6. Si mezcla el producto "puro" (sin relleno), vierta todo el contenido de la mezcla en otro balde de mezcla limpio y seco y mezcle por 2 minutos adicionales.
7. Si mezcla *Mapedek Litescreed Tixo* con relleno adicional (arena) como extensión:
 - a. Use arena de sílice lavada y seca conforme a la norma ASTM #60 (0,25 mm o 25 micrones), por peso hasta 1 kg por unidad de 12 kg mezclada para obtener el efecto deseado o las propiedades de trabajo.
 - b. Añada sílice a *Mapedek Litescreed Tixo* y mézclala bien para dispersarla por completo.
 - c. Vierta todo el contenido de la mezcla en otro contenedor limpio y vuelva a mezclar durante aproximadamente 2 minutos.
8. Aplique la mezcla tan pronto como sea posible sobre el sustrato, en un lapso de 30 minutos después de iniciar el proceso de mezcla.
9. El tiempo de trabajo se afectará con la temperatura del producto, la temperatura del sustrato y la temperatura ambiente. Las temperaturas por encima de 23°C (73°F)

reducen el tiempo de trabajo y las temperaturas por debajo de 23°C (73°F) extienden el tiempo de trabajo. Mezcle sólo la cantidad de producto que se puede aplicar en 30 minutos.

10. Tenga en cuenta que el uso de *PU Catalyst* acortará significativamente el tiempo de trabajo de *Mapedek Litescreed Tixo*.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Aplíquelo únicamente cuando las temperaturas del producto, de ambiente y del sustrato estén entre 5°C y 35°C (41°F y 95°F).
2. No lo instale si la temperatura del sustrato no está al menos 3 grados Celsius (5 grados Fahrenheit) por encima del punto de rocío.
3. Aplique el *Mapedek Litescreed Tixo* a la superficie antes de que expire el tiempo de trabajo. Este suele ser de 45 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y del sustrato.
4. Use enrasador o llana para extender el *Mapedek Litescreed Tixo* sobre la superficie a un espesor de hasta 20 mm (3/4 de pulgada) para llenar las depresiones de la superficie o entre las uniones de soldadura.
5. Si se requiere una segunda capa de *Mapedek Litescreed Tixo*, espere hasta que el producto haya alcanzado el fraguado final (después de aproximadamente 24 horas).

LIMPIEZA

- Lave prontamente las herramientas con aguarrás o alcohol desnaturalizado antes que el material se endurezca. El material curado sólo se puede eliminar con medios mecánicos.

CURADO

- Las condiciones de clima frío pueden aumentar los tiempos de curado o fraguado.
- Las condiciones de clima cálido pueden acelerar los tiempos de fraguado y curado, y pueden reducir el tiempo de trabajo.

PROTECCIÓN

- Proteja la instalación de *Mapedek Litescreed Tixo* contra condiciones de lluvia o calor excesivo durante la aplicación y el curado.
- Proteja la instalación contra tráfico, suciedad y polvo de otras instalaciones hasta que *Mapedek Litescreed Tixo* esté completamente curado y se hayan instalado los acabados, losetas de cerámica o piedra natural.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Densidad de la mezcla	1,10 kg/L
Fuerza tensora – Norma DIN 53504 7 días	3 MPa
Elongación máxima – Norma DIN 53504	65%
Resistencia a la ruptura – Norma ISO 34-1	13 N/mm

Características de conservación y del producto antes de mezclarlo

	Componente A	Componente B
Estado físico	Pasta suave	Líquido
Color	Gris	Marrón
Densidad de los componentes	1,05 kg/L	1,20 kg/L
Viscosidad a 23°C (73°F)	100 000 mPas	100 mPas
Conservación	1 año almacenado en su envase original sin abrir a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa (HR)	
Condiciones de almacenamiento	Consérvelo en un lugar seco y evite que se congele.	

Propiedades de aplicación a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Proporción de mezcla por peso, Componentes A a B	De 4 a 1
Proporción de mezcla por volumen, Componentes A a B	De 44 a 10
Tiempo de mezcla	De 2 a 3 minutos
Densidad de la mezcla	1,10 kg/L
Rango de temperaturas de aplicación	Entre 5°C y 35°C (41°F y 95°F)
Consistencia de la mezcla	Pasta tixotrópica
Tiempo de trabajo	30 minutos
Secado con polvo	De 2 a 4 horas
Tiempo antes de permitir el tráfico peatonal	24 horas
Tiempo para endurecimiento completo	7 días
Rango de espesor para aplicaciones de una sola capa	De 0 a 20 mm (0 a 3/4 de pulgada)

Presentación

Tamaño
Kit: 12 kg (26,46 libras)
Componente A: Lata metálica, 10 kg (22,05 libras)
Componente B: Lata metálica, 2 kg (4,41 libras)

Cobertura aproximada*

Cobertura por kit mezclado	
Espesor	Cobertura
1,5 mm (1/16 de pulgada)	7,27 m ² (78,25 pies ²)
12 mm (1/2 de pulgada)	0,91 m ² (9,80 pies ²)
20 mm (3/4 de pulgada)	0,61 m ² (6,57 pies ²)
Cobertura por peso	
1,1 kg / m ² / 1 mm de espesor (0,338 libras / pie ² / 1/16 de pulgada de espesor)	

* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo puede variar según las condiciones del sustrato y las prácticas de instalación.

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

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

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.**



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

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)

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: 26 de abril de 2022
MK 6779 (22-1774)