

MasterEmaco T 430

Mortero de reparación con alta resistencia inicial y amplio tiempo de colocación

DESCRIPCIÓN

MasterEmaco® T430 es un mortero de reparación mono-componente basado en una nueva tecnología del cemento de alto desempeño que permite tener altas resistencias iniciales en un amplio rango de temperaturas. Este versátil y durable producto permite que el área reparada pueda entrar en servicio al tráfico vehicular en tan solo seis horas. Está especialmente diseñado para aplicarse en climas calientes cuando se requiere amplio tiempo de aplicación.

USOS RECOMENDADOS

- Carreteras.
- Losas estructurales y rampas de estacionamientos.
- Pisos de concreto.
- Losas de concreto en todo su espesor.
- Industria pesada.
- Juntas de pavimentos de concreto.
- Plantas para tratamiento de aguas.
- Muelles de carga.
- Superficies horizontales.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Permite aplicar un recubrimiento epóxico en 6 horas.
- Fácil de usar, solo hay que agregar agua y mezclar.
- Amplio rango en las temperaturas de aplicación desde -7 a 38°C (20 a 100°F).
- Alcanza rápidamente una alta resistencia inicial (más de 7 MPa (1000 psi) en 3 horas).
- Excelente adherencia sin requerir de otros agentes de adhesión.
- Resistente a los ciclos de hielo - deshielo.
- Cumple con la norma ASTM C 928 para reparaciones rápidas.
- Amplio tiempo para manejar y aplicar mortero de reparación rápida.

- Económico con la capacidad de aumentar su rendimiento hasta un 5% más peso para reparaciones profundas.

PRESENTACIÓN

MasterEmaco® T430 se encuentra disponible en sacos de 25 Kg (55 lb).

RENDIMIENTO

0.011 m³ por 25 kg (0.38 ft³ por 55 lb)

Con extensión al 55%: 0.016 m³ (0.58 ft³). Agregado lavado, seco, sano, no reactivo a la sílice y álcalis (ASR), con un diámetro de partícula de entre 6 a 13 mm (0.25 a 0.50 in). Si usa agregado angular, reduzca la cantidad máxima a 11.4 kg (25 lb) para obtener una consistencia adecuada para poder trabajar la mezcla.

VIDA ÚTIL

6 meses si se almacena adecuadamente.

ALMACENAMIENTO

Almacene y transporte en envases originales sellados en un área fresca, seca.

CONTENIDO DE COV

0 g/L, menos agua y exento de solventes.

LIMITACIONES

- El espesor mínimo de aplicación es de 1 cm (0.39 in).
- No utilice el producto en aplicaciones que requieren cantos.
- Cuando las temperaturas de la superficie y del medio ambiente son bajas, el curado puede ser más rápido. Un mayor tiempo de mezclado a mayor velocidad puede ayudar a disminuir este fenómeno.

MasterEmaco T 430

Mortero de reparación con alta resistencia inicial y amplio tiempo de colocación

DATOS TÉCNICOS

Humedad	8.00%		
Flujo, 5 gotas	100		
Tiempo de curado , 22°C (72 °F) (AST M C 26 6)			
Inicial	140 min (10 °C, 50 °F)		
75 mi n (21°C, 70 °F)			
65 mi n (32°C, 90 °F)			
Fina	160 min (10 °C, 50 °F)		
90 min (21°C, 70 °F)			
75 min (32°C 9 0°F)			
Resistencia a compresión, 21°C (70 °F) (AST M C 10 9)			
3 hrs	7 MPa (1,00 0 psi)		
24 hrs	31 MPa (4,50 0 psi)		
7 días	54 MPa (7,80 0 psi)		
28 días	62 MPa (9,00 0 psi)		
Tiempo de aplicación, 21 °C (70° F)	45 min		
	1 día	7 días	28 días
Resistencia a flexión (ASTM C 348)	4.0 MPa (580 psi)	6.1 MPa (880 psi)	7.9 MPa (1,150 psi)
Resistencia a fisuración (ASTM C 496)	3.8 MPa (550 psi)	7.5 MPa (1,100 psi)	8.6 MPa (1,250 psi)
Resistencia a adhesión por esfuerzo cortante (ASTM C 882)	12.4 MPa (1,800 psi)	20.7 MPa (3,000 psi)	23.2 MPa (3,360 psi)
Resistencia a adhesión por esfuerzo cortante Directo, DOT Michigan	1.0 MPa (150 psi)	2.7 MPa (390 psi)	3.1 GPa (450 psi)
Resistencia a adhesión por tensión directa, Método MBS	0.7 MPa (100 psi)	1.2 MPa (170 psi)	2.0 MPa (290 psi)
Módulo de elasticidad, 28 días	35 GPa (5.1 x 106 psi)		
Resistencia a la abrasión ASTM C 779, 28 días	Cm (in) de desgaste		
30 min	0.0305 cm (0.0120 in)		
60 min	0.0610 cm (0.0240 in)		
Resistencia a ciclos de congelamiento y deshielo (ASTM C 666 A)	98.3 % RDM (Modelo Dinámico Relativo)		

MasterEmaco T 430

Mortero de reparación con alta resistencia inicial y amplio tiempo de colocación

- La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de MBS tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBS. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQUÍA DÍA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de com-

pra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INC DENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.