

MasterEmaco® T 430

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

EMACO T 430

PRESENTACIÓN

MasterEmaco® T430 se encuentra disponible en sacos de 25 Kg (50 lb).

RENDIMIENTO

0.011 m³ por 25 kg (0.4 ft³ por 55 lb)
Con extensión al 55%:
0.016 m³ (0.58 ft³).

ALMACENAMIENTO

En contenedores originales cerrados en un ambiente seco y fresco.

VIDA ÚTIL

6 meses si se almacena adecuadamente

CONTENIDO COV

0 g/l sin agua y exento de solventes

DESCRIPCIÓN

MasterEmaco® T430 es un mortero de reparación monocomponente 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.

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 56% más peso para reparaciones profundas

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

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

Datos Técnicos

Humedad	8.0%
Flujo, 5 gotas	100
Tiempo de curado , 22°C (72 °F) (AST M C 26 6)	
Inicial	140 min (10 °C, 50 °F)
75 min (21°C, 70 °F)	
65 min (32°C, 90 °F)	
Final	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 (AST M C 34 8)	4.0 Mpa (580 ps i)	6.1 Mpa (88 0 psi)	7.9 Mpa (1,150 psi)
Resistencia a fisuración (AST M C 49 6)	3.8 Mpa (55 0 psi)	7.6 Mpa (1,100 psi)	8.6 Mpa (1,250 psi)
Resistencia a adhesión por esfuerzo cortante (AST M C 88 2)	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 BASF	0.7 Mpa (100 psi)	1.2 Mpa (170 psi)	2.0 Mpa (290 psi)
Módulo de elasticidad, 28 días	35 Gp a (5.1 x 1 06 psi)		
Resistencia a abrasión (AST M C 77 9), 28 días	Cm (in) de desgaste		
30 min	0.0305 cm (0.0120 in)		
60 min	0.0610 cm (0.0240 in)		
Resistencia ciclos de hielo-deshielo (AST M C 66 6 A)	98.3% RDM (Modelo Dinámico Relativo)		