BASF
We create chemistry

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) resistentes a la humedad, y en sacos a granel de 1,500 Kg (3,300lb) disponibles bajo pedido.

RENDIMIENTO

Al mezclar un saco de 25 kg (55 lb) de MasterEmaco® T430 con el agua requerida, se logra cubrir un área aproximada de 0.9 m² (9.6 ft²) a un espesor de película de 13 mm (1/2 in), aproximadamente 0.011 m3 (0.40 ft3). Cuando se extiende el producto un 55% con agregado de 9.5 mm (3/8 in) de tamaño, se obtiene un volumen aproximado de mezcla de 0.016 m3 (0.58 ft³). Para fines estimativos, 46 sacos de MasterEmaco® T430 más 626.5 kg (1,380 lb) de agregado limpio, grueso de diámetro de 9.5 mm (3/8 in) SSD, dan aproximadamente un volumen de 1 yd³. (60 sacos de MasterEmaco® T430 más 820 kg (1850 lb) de agregado SSD de 9.5 mm dan aproximadamente un volumen de 1 m³).

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, SÓLO HAY QUE AGREGAR AGUA Y MEZCLAR

AMPLIO RANGO EN ALS 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 EL MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDA

ECONÓMICO CON LA CAPACIDAD DE AUMENTAR SU RENDIMIENTO HASTA UN 55% MÁS DE SU 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
- Superficies verticales que requieren un mínimo de tiempo de aplicación y/o rápido recubrimiento. Importante, BASF no garantiza el buen desempeño del producto a menos que se sigan fielmente las instrucciones de este y otros documentos relacionados con el producto.

LIMITACIONES

- El espesor mínimo de aplicación es de 6 mm (0.25 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

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

maco® T 430

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 mi n (21°C, 70 °F)	
65 mi n (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 comprensión, 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	4.0 Mpa	6.1 Mpa	7.9 Mpa
(AST M C 34 8)	(580 ps i)	(88 0 psi)	(1,150 psi)
Resistencia a fisuración	3.8 Mpa	7.6 Mpa	8.6 Mpa
(AST M C 49 6)	55 0 psi)	(1,100 psi)	(1,250 psi)
Resistencia a adhesión	12 .4 Mpa	20 .7 Mpa	23 .2 Mpa
por esfuerzo cortante	(1,800 psi)	(3,000 psi)	(3,360 psi)
(AST M C 88 2)			
Resistencia a adhesión por esfuerzo	1.0 Mpa	2.7 Mpa	3.1 Gpa
cortante Directo, DOT Michigan	(150 psi)	(390 psi)	(450 psi)
Resistencia a adhesión por tensión	0.7 Mpa	1.2 Mpa	2.0 Mpa
directa, Método BASF	(100 psi)	(170 psi)	(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		98.3% RDM (Módelo	
(AST M C 66 6 A)		Dinámico Relativo)	

BASF Corporation
Construction Systems

889 Valley Park Drive, Shakopee, MN 55379
www.master-builders-solutions.basf.us

Customer Service 1(800) 433.9517
Technical Service 1(800) 243.6739

BASF Construction Chemicals, LLC
Registered to ISO 9001:2000
Certificate No. 014283

© 2013 BASF Corporation Form No.1019950 rev 09/13