

SPEED CRETE PM

Mortero monocomponente inhibidor de corrosión, para verticales y sobre-cabeza

Descripción

SPEED CRETE PM es un mortero de reparación monocomponente modificado con polímero, listo para usar, que solo requiere agua potable para su mezcla. **SPEED CRETE PM** tiene una formulación a base de cemento Portland, agregados finamente seleccionados y modificadores poliméricos especiales diseñados para mejorar su adherencia, resistencia y curado. El inhibidor de corrosión integral reduce la velocidad de corrosión causante de cloruros.

Información Técnica

Propiedades del material @24°C (75°F)

Tiempo de fraguado, ASTM C266, Gilmoure

Inicial.....15 min

Final.....40 min

Trabajabilidad.....10 a 15 min

Resistencia a la compresión psi (MPa) ASTM C 109

1 día.....2.500 (17,2)

7 días.....6.500 (44,8)

28 días7.000 (48,3)

Resistividad volumétrica7.980 ohm/cm

Resistencia a la flexión psi (MPa) ASTM C78

7 días.....650 (4,5)

28 días1.300 (9,0)

Resistencia a la adherencia psi (MPa) ASTM C882

28 días.....2.650 (18,3)

Resistencia a la tensión al quiebre psi (MPa) ASTM C496

7 días.....450 (3,1)

28 días550 (3,8)

Resistencia al hielo deshielo ASTM C666

320 ciclos99,0% RDF

Usos

Reparación de superficies estructurales interiores o exteriores, verticales o sobre cabeza sin formaleta.

Ventajas

- Compatible con ánodos galvánicos
- Excelente trabajabilidad
- Contiene inhibidor de corrosión migratorio
- Luego del fraguado inicial, se puede enraizar para dan contorno a su alrededor
- Reparaciones hasta de 3" (7,6 cm)
- Desarrolla una alta resistencia y adherencia
- Resistente a condiciones de hielo-deshielo

Dosificación

Una bolsa de 50 lb (22,7 kg) rinde aproximadamente 0,014 m³ (0,5 ft³).

Aplicación

Preparación de la superficie

Las superficies de concreto deben estar estructuralmente sanas, libres de concreto suelto o deteriorado, también libres de polvo, tierra, pintura, eflorescencias, aceites o cualquier otro contaminante. Realice preparación mecánica de la superficie hasta alcanzar un perfil CSP 6-8 de acuerdo a la guía ICRI 310.2. Limpie adecuadamente la superficie preparada.

Imprimación

Limpie e imprime las superficies metálicas expuestas con DURALPREP AC. El concreto se debe imprimir con DURALPREP AC aplicado con brocha o aspersor. La capa de imprimación debe estar completamente seca antes de aplicar el SPEED

SPEED CRETE PM

Mortero monocomponente inhibidor de corrosión, para verticales y sobre-cabeza

CRETE PM. Como alternativa, puede realizar una imprimación sobre superficies de concreto saturadas superficialmente secas (SSD) con una capa delgada de SPEED CRETE PM; realice la reparación antes de que esta capa seque.

Mezcla

SPEED CRETE PM requiere aproximadamente 3,8 a 4,0 litros (1 a 1,25 gal) de agua limpia para mezclar la presentación de 50 lb (22,7 kg) y así alcanzar la consistencia adecuada. Vierta la cantidad de agua indicada en un recipiente limpio, lentamente adicione el SPEED CRETE PM y mezcle completamente por 2 a 3 minutos hasta obtener una mezcla rígida sin asentamiento, con consistencia tipo masilla. Utilice un mezclador rotativo con paletas de caucho si prepara cantidades mayores a 45,4 kg (100 lb).

Aplicación

Aplique una capa delgada del mortero sobre la superficie preparada en SSD. Antes de que esta capa se seque, aplique SPEED CRETE PM. Para asegurar una adherencia completa con toda la superficie, empuje firmemente el SPEED CRETE PM sobre el área a reparar con la mano o palustre. Coloque el SPEED CRETE PM de manera que el material se ajuste al contorno del área a reparar. Realice siempre el acabado de SPEED CRETE PM hacia el borde entre el material de reparación y la superficie existente. Para reparaciones de más de 3" (7,6 cm) aplique múltiples capas. Prepare cada superficie entre capas. Cure el material con las prácticas estándar de curado.

Curado

Siga el estándar de las guías ACI para curado. En caso de tener una alta temperatura, vientos, o baja humedad que causen un rápido secado de la superficie, cúbrala con un plástico húmedo o un curador base agua

Recomendaciones Especiales

- Use siempre agua potable, limpia, para la mezcla de SPEED CRETE PM
- No agregue arena al SPEED CRETE PM
- No sobre-trabaje ni se exceda dando acabado al material de reparación.
- No aplique si la temperatura es menor a 7°C
- Limpie las herramientas y el equipo de mezcla con agua inmediatamente después de usar.
- En cualquier caso, consulte la hoja de seguridad antes de utilizar el material.

Manejo y Almacenamiento

SPEED CRETE PM debe almacenarse en su empaque original, herméticamente cerrado, bajo techo y sobre estibas.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su empaque original.

Presentación

Bolsa de 50 lb (22,7 kg)

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Junio 27 de 2018

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT