FICHA TÉCNICA

SpecShot Plus

Concreto lanzado con microsílice reforzado con fibras

DESCRIPCIÓN

SpecShot Plus es un mortero para concreto lanzado reforzado con fibras y con aire incluido para una variedad de reparaciones verticales y sobre cabeza. SpecShot Plus incorpora la tecnología de fibras más reciente, que ofrece durabilidad, desempeño y facilidad de aplicación superiores en aplicaciones industriales, comerciales y de infraestructura (DOT). SpecShot Plus puede aplicarse por el método de concreto lanzado por vía seca (gunita) o mezclado con agua por vía húmeda.

BENEFICIOS

- De un componente, modificado con fibras; solo agregue agua
- La microsílice aporta densidad y baja permeabilidad
- Bajo rebote
- Baja contracción y baja permeabilidad para reparaciones durables
- Color gris concreto
- Diseñado para reparaciones verticales y sobre cabeza
- Reforzado con fibras para mayor resistencia
- Contiene inhibidor de corrosión integral
- Con aire incluido para máxima durabilidad ante congelamiento-deshielo

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: El concreto debe estar sano y libre de cualquier material extraño, incluidos aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Los mejores resultados se obtienen cortando con sierra el perímetro de la reparación y aplicando chorro abrasivo al área a reparar, logrando una profundidad uniforme, un perfil de superficie alto y un área de adherencia firme. Todas las superficies a reparar deben estar saturadas y superficialmente secas (SSS), sin agua estancada.

Mezclado: Agregue agua potable a SpecShot Plus a una tasa máxima de 14%, o 10.7 pintas (5.1 L) por saco de 80 lb (36.3 kg). Use los métodos estándar de concreto lanzado por vía seca.

Colocación: Siga ACI 506R-05, Guía para concreto lanzado, en cuanto a los métodos de aplicación y curado. Los espesores típicos de aplicación son de 1/2" a 6" (13–152 mm). Si el espesor de colocación es mayor de 6" (152 mm), raye en forma cruzada la capa inicial y deje que la superficie endurezca antes de aplicar capas adicionales.

Acabado/curado: Dé a la reparación la textura deseada para igualar el concreto circundante. SpecShot Plus es autocurante en la mayoría de las condiciones. En condiciones de secado severas, use un compuesto de curado SpecChem base agua que cumpla con ASTM C309.

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de fraguado a 70 °F (ASTM C266)

Fraguado inicial ..... 2 horas

Fraguado final..... 4 horas

Edad	Compresión (C109)	Adherencia (C882)	Flexión (C348)
3 días	3,000 (20.7)	–	–
7 días	4,000 (27.6)	1,800 (12.4)	500 (3.4)
28 días	7,000 (48.3)	–	900 (6.2)

Valores en psi (MPa).

Permeabilidad rápida a cloruros (C1202)..... < 1,000 coulombs

Resistividad promedio ..... 8,800 Ω·cm

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

Resistencia al descascaramiento (C672, 50 ciclos) ..... Sin descascaramiento

PRESENTACIÓN

Saco de 80 lb (36.3 kg); rinde aproximadamente 0.62 pies^3 (17.6 L) por saco

También disponible en sacos de 50 lb (22.7 kg) y en sacos a granel de 3,000 lb (1,361 kg)

Peso volumétrico curado: 135 lb/pie^3 (2,162 kg/m^3)

LIMPIEZA

Las herramientas y el equipo pueden limpiarse con agua antes de que SpecShot Plus endurezca.

VIDA ÚTIL

La vida útil de los sacos sin abrir almacenados en un lugar seco es de 12 meses. Las diferencias excesivas de temperatura y/o la humedad elevada pueden reducir la vida útil. Almacene en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

LIMITACIONES

No permita que las reparaciones se congelen hasta que el material alcance una resistencia mínima a la compresión de 1,000 psi (6.9 MPa). Se requiere una temperatura mínima de la superficie y del ambiente de 45 °F (7 °C) y en aumento al momento de la aplicación. En temperaturas adversas, siga las recomendaciones del ACI para colado en clima cálido/frío. Para obtener resultados óptimos, acondicione el material entre 65 y 85 °F (18–29 °C).

Precaución: Contiene cemento portland y arena. El cemento causa irritación. Evite el contacto. Se recomienda usar respirador contra polvo, gafas de seguridad y guantes de hule. Evite el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica de inmediato.

No use lentes de contacto al trabajar con este producto. NO lo ingiera. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Evite riesgos siguiendo todas las precauciones indicadas en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), las etiquetas del producto y la literatura técnica. Lea esta información antes de usar el producto.

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.