

FIBER REINFORCED POLYMER CONCRETE CH es una mezcla preenvasada, especialmente formulada de cemento Portland, agregados, microsílíce, fibras y otras sustancias químicas únicas. El microsílíce reacciona químicamente con hidróxido de calcio en la pasta de cemento para generar un gel de silicato de calcio hidratado que produce un concreto mejorado considerablemente. Es ideal para el uso donde se desea un rápido tiempo de fraguado y una alta resistencia. Todos los ingredientes vienen cuidadosamente premezclados para asegurar una máxima resistencia y viabilidad. Simplemente agregue el aditivo FRPC y mezcle.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

FIBER REINFORCED POLYMER

CONCRETE CH es una mezcla preenvasada, especialmente formulada de cemento Portland, agregados, microsílíce, fibras y otras sustancias químicas únicas. Es ideal para el uso donde se desea un rápido tiempo de fraguado y una alta resistencia.

BENEFICIOS:

- Preenvasado para eliminar los errores de mezcla en el lugar de trabajo.
- Aumento de resistencia más veloz
- Menos tiempo de inactividad
- Muy baja porosidad
- Mejor resistencia a las sustancias químicas
- Se puede recubrir en 48 horas.

USOS SUGERIDOS:

- Cobertura de 2" del concreto deteriorado (se recomienda un agente de adherencia epoxi)
- Vertido de pedestales, bordes, bases de equipos, etc.
- Se puede cubrir antes que el concreto común (generalmente en 48 horas)

APLICACIÓN:

Como cobertura: Empiece por preparar el sustrato. El sustrato debe estar en buenas condiciones y libre de lechada superpuesta, partículas sueltas, polvo, suciedad, aceite, pintura, componentes de curado o cualquier otra cosa que sea una barrera para el concreto existente. Retire el antiadherente o concreto deteriorado por medios mecánicos, p. ej.: picado,

limpieza con chorro de arena, pulido, granallado, etc. Se recomienda el uso de un agente de adherencia epoxi con largo tiempo de duración después de abierto.

Para la colocación: Use técnicas de colocación/encofrado similares al concreto convencional.

DATOS TÉCNICOS:

Resistencia a la compresión 4062 PSI
(24 h)
ASTM C-109 (modificada) 6850 PSI (3 días)
7500 PSI (7 días)
8670 PSI (28 días)

Resistencia de la adherencia 1650 (28 días)
ASTM C-882 (modificada)

Resistencia a la flexión 605 PSI (7 días)
ASTM C-293 960 PSI (28 días)

Resistencia a la tracción diametral 500 PSI (28 días)
ASTM C-496

Contracción 0.03 (28 días)

Congelación/Descongelación 100 ciclos –
sin daños
ASTM C-666

EMBALAJE:

Una bolsa de 65 libras rinde aproximadamente 53 pies cúbicos.

MEZCLA:

Empiece por agregar el aditivo al recipiente de mezcla en una proporción de 3 ½ a 4 cuartos por cada bolsa de 65 lb de Fiber Reinforced Polymer Concrete CH. Agregue el polvo y mezcle hasta obtener una consistencia suave, sin grumos y con bajo asentamiento.

Evite obtener una mezcla espesa: el exceso de agua reducirá la resistencia y la durabilidad.

PARA LOGRAR LOS MEJORES RESULTADOS:

En climas fríos use agua tibia (no caliente) para la mezcla. Humedezca la superficie del área de trabajo antes de aplicar el material nuevo. Para una superficie áspera o no deslizante, use una llana de madera o una escoba. Para un acabado liso, use una llana de acero. Evite allanar excesivamente. Para un curado adecuado, mantenga la humedad durante 3 días aplicando ocasionalmente un rociado fino con agua o cubriendo con plástico o arpillera mojada. El uso de un compuesto de curado que cumpla la norma ASTM C-309 también servirá; sin embargo, los componentes de curado se deberán remover mecánicamente antes del recubrimiento (consulte con el fabricante del recubrimiento). Clima caluroso: (por encima de los 80 grados) provocará un fraguado más rápido; mezcle con agua fría o hielo para ralentizar el tiempo de fraguado.

LIMPIEZA:

La limpieza es simple y fácil con agua y jabón. Limpie las herramientas antes de que el material se endurezca.

PRECAUCIONES:

Revise todas las hojas relevantes de MSDS o SDS antes de usar este o cualquier otro producto.

Contiene cemento Portland; evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Lávese bien después de manipularlo. En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Consulte a un médico inmediatamente.

Contiene sílice libre. NO respire el polvo. Puede causar lesión pulmonar tardía. Cumpla las normas de seguridad y de salud de la OSHA para la sílice cristalina (cuarzo).

Mantener fuera del alcance de los niños.