REPCON 928

Mortero de Reparacion, rapido fraguado, mono componente, modificado con polimeros

DESCRIPCION

REPCON 928 es un mortero de reparación para concreto mono componente, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de fraguado rápido para usarse en pisos de concreto, pavimentos en autopistas, losas de puentes y otras aplicaciones que requieren el uso rápido de la estructura o rápido trafico. REPCON 928 cumple los requerimientos de ASTM C928 y el AASHTO T260. REPCON 928 incorpora la ultima tecnología en polímeros ofreciendo una durabilidad superior, gran desempeño y facilidad de aplicación sin líquidos activadores o

CARACTERISTICAS

- Mono componente, modificado con polímeros en polvo. Solo agregar agua.
- Reforzado con fibra para mayor resistencia
- Tecnología de polímeros en polvo para una mayor resistencia al hielo/deshielo
- De consistencia fluida fácil de aplicar
- Natural concrete-gray color
- Formulado para aplicación horizontal
- Abierto al trafico peatonal en 1 hora

APLICACION

Preparación de la Superficie

El concreto debe estar sano y libre de material extraño, incluyendo aceite, grasa, polvo, lechadas u otro contaminante superficial. Los bordes perimetrales deben cortarse con disco en un ángulo recto a 1/8" mas profundo que la profundidad de la reparación. Los mejores resultados se obtendrán limpiando la superficie por medio abrasivos proyectados, brindando una profundidad uniforme, una superficie de anclaje mecánico y un área firme. Todo el concreto de baja calidad que esta en contacto con el acero de refuerzo debe ser removido. Remover el oxido del acero de refuerzo expuesto por medio de un cepillo de alambre o chorro de arena antes de reparar con REPCON 928. Tener todas las herramientas necesarias y materiales accesibles para permitir una rápida y continua aplicación del REPCON 928. Todas las superficies a ser reparadas deben estar en una condición saturada-superficialmente seca (SSD) sin agua empozada

Mezclado

Mezclar 4.75 - 5.0 pintas (dependiendo de la consistencia deseada) de agua limpia por cada bolsa de 50 libras. Mezclar con taladro de baja revoluciones o un mezclador de mortero. Agregar la cantidad de agua limpia recomendada donde se mezclara, añadir lentamente el polvo de REPCON 928. Mezclar por 2-3 minutos. Mezclar solo lo que puede aplicarse dentro del tiempo de fraguado. REPCON 928 puede ser aplicado en espesores desde 1" a 6" por capa sin grava. Aplicaciones Profundas: Para reparaciones con mas de 2" de espesor, REPCON 928 se puede extender con gravilla de 3/8" limpia y saturada (SSD) hasta un 50% por peso(25lbs). Mezclar por 2 min orgánico, bien gradada de 3/8". Agregado debe ser pre humedecido antes de mezclarse con el REPCON 928. El agua total de mezcla para el producto debe restar el excedente del agua empleada con el agregado. Esta adición del agregado aumentara el volumen en 0.15 pie cubico y debe ser colocado en 15-20 minutos.

Colocación

Aplicar a llana o con regleta el REPCON 928 firmemente en el área preparada, asegurando un contacto intimo con la superficie de pega. Dar acabado al REPCON 928 a nivel con la superficie adyacente del concreto y dejar que tenga su fraguado inicial. Después del fraguado inicial, cuando la superficie del REPCON 928 esta dura, dar acabado con llana metálica a mano. NO excederse en el llaneado.

Acabado/Curado

Dar el acabado al material con la textura que mejor asemeje a la superficie adyacente del concreto. No agregar agua adicional a la superficie durante su acabado. Rociar ligeramente SpecFilm como ayuda de acabado sobre el mortero. REPCON 928 es auto curado bajo muchas condiciones.

En condiciones de secado severo, usar un curador Specchem en base agua que cumpla con la ASTM C-

DATOS TECNICOS

Tiempo de fraguado a 70°F (ASTM C-266)	
Fraguado Inicial	40 min
Fraguado Final	45 min
Resistencia a la Compresion (ASTM C-109)	
3 horas	3000 psi
1 dia	6100 psi
7 dias	8750 psi
28 dias	10,100 psi
Fuerza Adherencia (ASTM C-882 modificada)	
14 dias	1600 psi
Resistencia aFlexion (ASTM C-348)	
7 dias	650 psi
28 dias	1150 psi
Rendimiento	
Por bolsa	0.42 pie3

SPECCHEM
Solution to Service
1619 Walnut Street, Kansas City, MO 64108
www.specchemllc.com 866-791-8700

ESPECIFICACIONES/NORMAS

ASTM C-928 (Rapid Hardening Mortar)
AASHTO T-260

EMPAQUE

- Bolsa de 50 lb
- 3,000 lb SuperSack

Rendimiento: approx 20 pies2 @ 1/4" de espesor

LIMPIEZA

Herramientas y equipos deben limpiarse con agua antes que el REPCON 928 endurezca.

ALMACENAJE

La vida de almacenaje en bolsas totalmente selladas almacenadas en una bodega seca es de 12 meses. Excesiva humedad y diferencial de temperatura pueden acortar la vida de almacenaje. Guardar en áreas secas y frescas lejos de la luz del sol.

LIMITACIONES/PRECAUCIONES

Espesor mínimo para reparaciones horizontales sujetas a trafico es de 1" (25mm). No remezclar con agua después del mezclado inicial. No agregar cemento ni otros aditivos a este producto. REPCON 928 es un producto de fraguado rápido, por lo tanto el equipo de mezcla debe limpiarse con agua lo mas pronto posible.

No permitir que la reparación se congele hasta que el material haya alcanzado una resistencia a la compresión de un mínimo de 1000 psi. En temperaturas extremas seguir las recomendaciones de la ACI para aplicaciones en climas cálidos o fríos. Usar solo agua potable para mezclar.

Las temperaturas mínimas de la superficie y del aire debe ser de 45°F y subiendo al momento de la aplicación.

Para mejores resultados, acondicionar el material a temperaturas entre 65°F y 85°F.

Precaución: Contiene cemento Portland y arena. El cemento puede causa irritación. Evitar el contacto. Una mascara respiradora, lentes de seguridad y guantes de caucho son recomendados. Evitar el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto en los ojos, inmediatamente enjuagar con agua por al menos 15 minutos. Buscar ayuda medica pronto. No utilizar lentes de contacto cuando trabaje con este producto. No ingerir. Mantener lejos de los niños.
Evite peligros siguiendo todas las precauciones que se encuentran en la hoja de seguridad (MSDS), etiquetas del producto y literatura técnica. Favor leer esta información antes de utilizar el producto.

GARANTIA

ANUNCIO-LEER CUIDADOSAMENTE
CONDICIONES DE VENTA
SpecChem ofrece este producto a la venta sujeto y limitado a la garantía la cual solo puede ser modificada por un acuerdo escrito de un oficial corporativo de Specchem plenamente autorizado. Ningún otro representante de o por SpecChem esta autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo.
LIMITACION DE LA GARANTIA
SpecChem garantiza que este producto esta libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, SpecChem remplazara el producto defectuoso con producto fresco y Nuevo sin ningún costo para el comprador. SpecChem no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implícita en relación a este producto. No hay garantía de comerciabilidad. NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DE EL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DANOS QUE SE RECLAMAN.
RIESGO INHERENTE
El comprador asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.

SPECCHEM
Solution to Service

1619 Walnut Street, Kansas City, MO 64108
www.specchemllc.com 866-791-8700