

MORTERO DE REPARACION MRG4 (TDS)

Descripción

mortero cementicio de reparación, de un solo componente, de contracción compensada, de fraguado rápido, reforzada con fibras, modificado con polímeros y de gran espesor, con un inhibidor de corrosión. Es ideal para aplicaciones de concreto vertical, elevado y horizontal, tanto interiores como exteriores, lo que incluye concreto prefabricado/pretensado, precolado, postensado y moldeado en sitio.

Usos

- Renovación de estructuras de concreto moldeado en sitio, prefabricado, precolado y postensado, tales como galerías, túneles, puentes, pasos elevados, muros de contención, vigas, fachadas de edificios, garajes de estacionamiento, cielos rasos y balcones.
- Tratamiento de imperfecciones y defectos en superficies de concreto, tales como el relleno de socavones, de huecos, de cavidades y de juntas rígidas.
- Reparación de superficies expuestas a alta abrasión, tales como: canales, pisos industriales, cunetas, rampas, caminos y aceras.

MODO DE EMPLEO

✓ Preparación de la Superficie

- Con el fin de proporcionar un sustrato firme, quite todo el concreto que se encuentre deteriorado, carbonatado o dañado, así como también el mortero que se haya aplicado para reparaciones previas.
- Todos los sustratos deben encontrarse firmes, estables, sólidos, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, alquitrán, cera, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldantes, imprimaciones, lechadas de cemento, partículas sueltas o de cualquier sustancia extraña o suciedad que pueda reducir o afectar la adhesión.
- Raspe en forma mecánica la superficie (el perfil mínimo de la superficie debe ser de 3 mm [1/8"]).
- Neutralice cualquier rastro de álcalis o de ácidos concentrados, según sea necesario.
- El sustrato de concreto debe encontrarse Seco superficialmente y saturado antes de la instalación de Pegaso MRG4. La superficie de concreto debe estar libre de agua estancada.

✓ Preparación del Producto

En un recipiente limpio, vierta toda el agua potable necesaria para obtener la consistencia deseada para la instalación planificada, aproximadamente de 4.5 a 5.0 L de agua por cada 20 kg de polvo.

Agregue Pegaso MRG4 al agua en forma lenta y continua, mezcle de preferencia utilizando un taladro eléctrico con una paleta para mezclar tipo caja o cubo de hélice. Mezcle durante 2 a 3 minutos a fin de obtener una consistencia homogénea y libre de grumos.

✓ Aplicación del Producto

Aplique con una llana de aluminio distribuyendo el mortero en forma vertical, de abajo hacia arriba, presionando para que penetre y pegue sobre la superficie. Si lo cree necesario aplique una segunda capa delgada para afinar el nivelado y luego aplica el acabado final. Este producto no está diseñado para quedar como acabado final.

Ventajas

- Fácil de usar: Sólo necesita agua para mezclar.
- Fraguado rápido: Reduce el tiempo fuera de servicio y los problemas derivados del retorno al servicio.
- Excelente resistencia a la compresión y a la flexión.
- Fuerte adhesión al concreto existente que ha sido adecuadamente preparado.
- Calidad Uniforme y Controlada



MORTERO DE REPARACION MRG4 (TDS)

✓ Precauciones:

- El exceso de agua en la mezcla, disminuye la propiedad mecánica y la calidad del mortero.
- La superficie y el producto debe estar fresco en el momento de la aplicación.
- Utilice agua limpia en la preparación de la mezcla.
- En superficies muy absorbentes esta debe llenar al punto de Superficie seca saturada previo a la aplicación.
- En condiciones climáticas adversas utilice pantallas o cortinas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento, de esta manera el curado se da de una manera controlada.

DATOS TECNICOS

Color: Gris

Presentación: Saco 25 Kg.

Resistencia a Flexión 3h: >1000 Pa

Compresión 12 h: >1500 PSI

Compresión 24 h: >2000 PSI

Fraguado Inicial: 5 min

Fraguado Final: 74 min

Medidas de Seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, gafas de protección en su manipulación.

Almacenamiento

3 meses en envase cerrado y en espacio cubierto con temperatura no menor de 5° C, ni mayor de 40° C.

IMPORTANTE

Mezclas Seca de Centroamérica no se hace responsable por los daños o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de este producto y que no esté de acuerdo a las instrucciones descritas.

Todo usuario debe confirmar con su proveedor el uso correcto del producto y el uso que pretenderá darle al mismo. El usuario asume toda la responsabilidad de los daños por una mala aplicación.