



Techmonotop 610

Revestimiento de adherencia y protección de armaduras

Descripción

Producto a base de cemento, de un componente, mejorado con resina sintética y humo de sílice.

Usos

- Se utiliza como capa de protección preventiva de las armaduras
- Para la protección de las armaduras frente a corrosión en los trabajos de reparación del hormigón
- Como capa de adherencia sobre hormigón o mortero antes de la aplicación de los morteros de reparación.

Ventajas

- Se amasa únicamente con agua.
- Empleo sencillo y fácil de aplicar.
- Excelente adherencia sobre acero y hormigón.
- Importante efecto de barrera frente al agua y los cloruros.
- Insensible a la humedad.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Se puede proyectar por vía húmeda.
- Resistente al hielo y los cloruros.
- No es tóxico.

Dosificación

1,65 kg de polvo por 1 litro de mortero fresco.

- Como capa de adherencia:
1,5-2,0 kg/m² de mortero seco según naturaleza del soporte.
2,6-3,5 kg/m² de mortero fresco (1,3 mm a 1,74 mm).
- Como protección de armaduras:
Aprox. 2,3 kg/m² de mortero seco en 2 capas de 1 mm de espesor cada una

Soporte

El soporte de hormigón debe estar limpio, sano, exento de grasas, aceites, lechadas de cemento, partículas sueltas o mal adheridas.

Las armaduras deberán estar limpias, exentas de aceite, grasa, óxido, calamina y restos de hormigón.

La limpieza de las armaduras se debe realizar mediante chorro de arena, grado Sa 2 1/2 según Norma SIS 05.59.00, o mediante cepillo de púas metálicas, grado St 3, según la misma Norma.

Aplicación

- Mezclado para aplicar a brocha:

Agua: polvo = 1:4,75 partes en peso (ó 1:4,13 partes en volumen), es decir, 1,05 de agua por cubo de 5 kg.

- Para aplicación por proyección:

Agua: polvo = 1:5 partes en peso (ó 1:4,35 partes en volumen), es decir, 1 l de agua por cubo de 5 kg.

El mezclado se hará utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad, para lo cual se vierte en un recipiente adecuado la cantidad de agua necesaria según la consistencia que se desee obtener, se añade gradualmente el Techmonotop 610 y se mezcla durante 2-3 minutos hasta conseguir una masa totalmente homogénea.

Después del amasado debe tener una consistencia ligeramente líquida, que permita la aplicación mediante brocha de pelo duro.

Método de aplicación como protección de armaduras:

Sobre las armaduras previamente tratadas, aplicar una capa de aprox. 1 mm de espesor con brocha de pelo duro o pistola. La segunda capa del mismo espesor se aplica después de un plazo de espera de 4-5 horas a +20 °C. A continuación esperar el mismo tiempo antes de aplicar el mortero de reparación.

Como capa de adherencia:

La aplicación se realizará mediante brocha o rodillo de pelo duro o con ayuda de una pistola adecuada, sobre el soporte previamente preparado y humedecido hasta saturación capilar.

Para garantizar una óptima adherencia, se recomienda



Techmonotop 610

Revestimiento de adherencia y protección de armaduras

hacer que el revestimiento de Techmonotop 610 penetre bien en el soporte y también en las zonas que presenten desigualdades.

La aplicación del mortero de reparación se realiza a continuación, fresco sobre fresco, sobre la capa de adherencia.

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Datos Técnicos

- Apariencia: Polvo gris claro
- Presentación: Cubos de 5 kg.
- Conservación: 6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y fresco protegido de las heladas.
- Composición química: Pasta de cemento mejorado con resinas sintéticas y humo de sílice.
- Densidad: Densidad del mortero fresco: ~ 2.13 kg/l
- Densidad aparente del polvo: ~ 1,15 kg/l
- Resistencia a compresión: 28 días ~ 45-55 N/mm²
- Resistencia a flexotracción: 28 días ~ 5,5-7,5 N/mm²
- Adherencia por tracción sobre hormigón: 2-3 N/mm²
- Modulo de elasticidad: 20.000 N/mm²
- Temperatura ambiente: mín.+5°C / máx.+30°C
- Temperatura del soporte: mín.+5°C / máx.+30°C
- Tiempo de manejabilidad: 90-120 minutos (a +23°C)

Seguridad e Higiene

Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección respiratoria con máscara de protección para polvos.

Protección de las manos con guantes de goma.

Protección de los ojos con gafas protectoras herméticamente cerradas.

Protección corporal con ropa de trabajo.

En caso de salpicaduras a los ojos, nariz, boca o garganta lavar con abundante agua y consultar con un médico lo antes posible.

Para más información solicitar la Hoja de Seguridad del Producto

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

