

ESTRUCTURAL®

RECUBRIMIENTO BASE CEMENTOSA CON RESINA INTEGRADA

Descripción:

ESTRUCTURAL® es un mortero monocomponente de base cementosa, fibrorreforzado, aditivado con resinas acrílicas en polvo y áridos de granulometría seleccionada, que al ser mezclado con agua conforma un producto tixotrópico de fraguado rápido, con aditivos especiales retenedores de agua e inhibidores de la corrosión y agregados seleccionados. Se utiliza tanto en interiores como en exteriores.

Colores: Gris y Crema.

Presentación: Saco de 20 kg.

Usos y aplicaciones:

Se utiliza en la restauración y reparación general de hormigones estructurales, reconstrucción y sustitución del hormigón contaminado, restauración de obras expuestas a las inclemencias del tiempo.

Es hidrófugo y permite el intercambio de humedad de los muros, sin dañar la superficie. Deja que los muros "respiren". Ideal para ambientes húmedos.

Se utiliza en la reparación de estructuras prefabricadas, en paredes y en cubiertas.

La aplicación se puede realizar con llana sin necesidad de encofrados, también se puede aplicar mediante proyección, cuando es necesario aplicar varias manos del **ESTRUCTURAL®** se recomienda dejar áspera la superficie.

Preparación de la superficie:

La superficie deberá estar libre de polvo, grasa y materiales mal adheridos. Eliminar el hormigón deteriorado y lechadas por picado y cepillado hasta conseguir una superficie sana y rugosa. Limpiar bien el acero que pudiera aparecer con un cepillo metálico para quitar el óxido y eliminar el polvo.

Preparación del producto:

En un recipiente limpio, poner de 4 a 6 litros de agua limpia por saco de 20kg, e ir agregando poco a poco el **ESTRUCTURAL®**. Agitar manualmente o con mezclador eléctrico hasta incorporar totalmente el producto en polvo, continuar agitando hasta que la mezcla sea una pasta uniforme y homogénea con la consistencia requerida para su aplicación.

Recomendaciones:

Preparar sólo la cantidad de producto que se vaya a utilizar. Se endurece después de 30 minutos debido a su contenido cementoso. No agregue agua después de la mezcla inicial. El excedente de agua en la mezcla provoca disminución de la calidad del producto, y compromete la resistencia a la compresión del material.

Datos técnicos:

Resistencia a la compresión:	100 Kg/cm ² .
Tiempo de fraguado:	20 minutos.
Tiempo de curado:	120 minutos.
Adhesividad:	Excelente.
Tiempo de almacenaje:	6 meses en lugar seco.

Ventajas y Características:

1. Fácil aplicación.
2. Fraguado rápido.
3. Excelente adherencia.
4. Tienen gran resistencia al intemperismo y la humedad.
5. Es impermeable y transpirable.
6. Elimina el agrietamiento superficial por su textura y formulación.
7. No es tóxico, ni desprende olores, lo que permite aplicarlo en lugares de poca ventilación.
8. Alta resistencia a la flexión, compresión y al corte.

Rendimiento:

Para reparación de estructura de 18-20 Kg/m² a 1 cm de espesor.

Asesoría técnica:

Nuestro departamento técnico está a sus ordenes para cooperar en la solución de cualquier problema inherente a nuestro ramo. Las instrucciones que damos en la presente hoja están basadas en nuestra amplia experiencia. Las condiciones en que este producto se use y los métodos de aplicación están fuera de nuestro control. Los usuarios deberán hacer pruebas según sus necesidades.

