



DESCRIPCIÓN

Ligante compuesto por resinas especiales en dispersión y aditivos seleccionados para mezclar con cemento Portland. Con la mezcla de los componentes se obtiene una pasta para aplicar espesores de 1 mm a 2 mm. La mezcla obtenida es un producto fácil de aplicar que da origen una vez curada a un revestimiento estanco adherente.

USOS RECOMENDADOS

Impermeabilización de terrazas, fachadas y balcones frente a lluvias, filtraciones o humedades. Protección, estancamiento y revestimiento de muros nuevos y antiguos, prefabricados de hormigón, fachadas, balcones, tanques de agua, piscinas, cocinas, baños, muros enterrados, baldosas porosas, tanto en superficies horizontales como verticales. Aislamientos de fachadas, techos y paredes.

PROPIEDADES

- . Excelente resistencia química.
- . Resistente al envejecimiento.
- . Excelente durabilidad al no ser atacado por las atmósferas industriales.
- . Permeable al vapor de agua.
- . Alta resistencia a la penetración de gases como el CO₂.
- . Buena resistencia a la abrasión.
- . Absorbe fisuras de hasta 1 mm. Según espesor de capa.
- . Permite el solado y alicatado posterior encima de la película una vez curada.
- . Se puede pintar con pinturas al agua para conseguir un acabado más estético.
- . Recubrimiento hidráulico impermeable, flexible y protector.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo:	Resinas especiales en dispersión acuosa.
Pigmentos:	Extendedores seleccionados.
Aspecto:	Líquido blanquecino.
Diluyente:	Agua.
Sólidos en peso:	53,0 ± 3,0 %
Peso específico:	1,00 ± 0,05 g/ml
Color:	Semitransparente.
Secado al tacto:	Indefinido – presenta pegajosidad.
Repintado:	Mínimo 24 horas. Máximo tres días.
Proporción de mezcla:	REFLECEM 1 kg CEMENTO 1 kg
Peso específico mezcla:	1,50 ± 0,10 g/ml
Sólidos en volumen mezcla:	73,0 ± 3,0 %
Duración de la mezcla:	30-45 minutos.
Rendimiento Teórico:	Varia según soporte y espesor a aplicar, pudiendo estimarse en 1,5 kg/m ² REFLECEM correspondiente a 3 kg/m ² de mezcla.
Curado total:	28 días.
Temperatura mínima de aplicación:	8°C
Elongación:	200% para capa de 2 mm.
Envasado:	5 L y 25 L.
Limpieza:	Agua.



APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

Limpiar bien el soporte y eliminar completamente toda contaminación de lechada, grasa, aceite, polvo, partes sueltas, restos de pinturas antiguas, desencofrantes, etc. La superficie deberá estar firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm²). Reparar daños en el soporte como orificios y fisuras con la mezcla de REFLECEM. Para diferencias de porosidad en la superficie o consolidación soporte usar una mezcla 3 Kg de agua + 1 Kg de REFLECEM, que funcionará como un primario. Este primario debe ser aplicado a brocha o rodillo. El soporte deberá estar húmedo, sin estar encharcado.

Modo de empleo:

Remover bien el contenido del envase hasta homogeneizar perfectamente el producto. La mezcla del REFLECEM con el cemento se debe hacer adicionando el cemento sobre el REFLECEM con agitación mecánica hasta conseguir una pasta fluida y uniforme sin grumos. Se debe agitar durante 5 minutos y a continuación dejar reposar 3 minutos. Se puede aplicar con brocha o rodillo aunque se recomienda a llana para conseguir una capa de acabado más uniforme. Dar por lo menos dos manos cruzadas, con un espesor en húmedo de 2 mm mínimo cada una, humedeciendo el soporte siempre que sea necesario. Para una mejor protección del soporte se recomienda armar con una red de fibra de vidrio de 90 a 150 g/m². La red debe ser aplicada a medida que se va aplicando la primera capa. La aplicación de la segunda capa se debe aplicar a partir de las 24 horas de la aplicación de la primera. Cuando se aplica la mezcla con red se obtiene una película flexible, sin elasticidad que tapa fisuras de aproximadamente 1 mm. Si quisiéramos un producto con elasticidad de un 200% aproximadamente, con un espesor de 2 mm se debe aplicar dos manos sin red. No aplicar nunca por debajo de 5°C ni superior a 35°C.

OBSERVACIONES

Las características del producto se obtienen una vez seco y reticulado completamente (28 días), así como aplicado sobre los soportes especificados

El consumo es teórico y depende del estado del soporte. El consumo real deberá ser determinado para cada obra en particular mediante ensayos representativos.

Los datos aquí reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en su uso práctico en circunstancias concretas mediante juicios subjetivos.

Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de cada superficie, nos es imposible garantizar la total reproductividad en cada uso concreto.

Tanto el fabricante como el vendedor no asumen, salvo acuerdos específicos por escrito, ninguna responsabilidad derivada del uso de nuestros productos, por los resultados, perjuicios, etc., que puedan presentar en aplicaciones realizadas de acuerdo con nuestras recomendaciones, ya que estas quedan fuera del control de la compañía.

ESTABILIDAD Y CONSERVACIÓN EN EL ENVASE

Conservar el envase bien cerrado, bajo techo y a temperatura entre 5 y 30°C.

La vida útil del producto en su envase original y sin abrir es de dos años.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

No se requieren medidas de seguridad especiales al ser un producto en base agua, salvo las habituales. No ingerir el producto. Mantener los botes abiertos fuera del alcance de los niños. Mantener una buena ventilación en caso de aplicación en interiores. Para más información ver ficha de seguridad del producto.

Los datos indicados en esta ficha técnica pueden ser modificados sin previo aviso.

REVISIÓN: 04/04/2024