

NEXA SMART FLEX

Mortero bicomponente flexible para la impermeabilización

Descripción:

Un mortero monocomponente de reparación de hormigón para adaptarse a sustratos irregulares o defectuosos, bicomponente, diseñado para la impermeabilización flexible de hormigón y mampostería (a presión directa y contrapresión). Es resistente a los rayos UV y supera el análisis de potabilidad.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- NEXA SMART FLEX impermeabiliza estructuras que pueden tener movimientos por dilatación o retracciones, resiste presiones negativas y positivas en trabajos por debajo del nivel freático.
- NEXA SMART FLEX impermeabiliza áreas húmedas como baños, cocinas, jardinerías, balcones en la intemperie o debajo de baldosas. (Permite el embaldosado directamente encima).
- Depósitos de agua potable.
- NEXA SMART FLEX protege igualmente de la carbonatación.

Ventajas

- Los tratamientos NEXA SMART FLEX, una vez endurecidos y con un espesor de 0.0787 in (2 mm), permiten movimientos de más de 0.0236 in (0.6 mm).
- Resiste presiones negativas y positivas en trabajos por debajo del nivel freático.
- Durabilidad.
- Flexibilidad.
- Resistencia al deshielo.
- Permeable al vapor de agua.
- Ralentiza la carbonatación.
- Resistente a los U.V.
- Supera el análisis de potabilidad.

Aplicación

- El soporte deberá ser firme, sin impurezas ni suciedades que puedan evitar la adherencia (aceites, grasas, yeso, lechadas de cemento, etc...), en caso necesario, eliminar todas las impurezas con agua a presión o sistemas mecánicos.
- Antes de la utilización de NEXA SMART FLEX humedecer el soporte, para evitar el secado demasiado rápido del producto, pero evitando dejar charcos de agua.
- Se trata de un producto bicomponente: 55.12 lb (25 kg) de polvo más 19.84 lb (9 kg) de resina.

- Mezclar con ayuda de un agitador lento (aprox. 400 rpm.) durante 3 minutos hasta obtener una pasta homogénea y ligeramente viscosa, dejar reposar la mezcla entre 5 y 10 minutos y volver a remover durante 2 minutos.
- Aplicar una primera capa de 1 mm. de producto con la ayuda de un cepillo, brocha o pistola airless, sobre la superficie previamente humedecida. Si notamos que el material empieza a endurecer, no añadir agua en la masa, es preferible volver a humedecer el soporte.
- La segunda capa también de 0.0394 pulgadas (1 mm). de espesor no se aplicará antes de transcurrida 1 hora después de la aplicación de la primera (variaciones en las condiciones ambientales pueden alargar estos tiempos) y no es necesario humedecer de nuevo para la aplicación de esta segunda capa.
- No aplicar NEXA SMART FLEX, a temperaturas inferiores a los 41 °F (5 °C).
- NEXA SMART FLEX, debe secar un mínimo de 7 días antes de su contacto permanente con agua.

Consumo:

- Se requieren 0.31-0.41 lb/ft² (1.5-2 kg/m²) en 2 capas.

NEXA SMART FLEX

Mortero bicomponente flexible para la impermeabilización

Presentación

- Resina: 19.84 lb (9 kg).
- Polvo: 55.12 lb (25 kg).

Colores

Gris

Seguridad e Higiene

NEXA SMART FLEX no es un producto tóxico, pero debido a su contenido en cemento, es alcalino. Por ello, debe evitarse el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos lávense inmediatamente con agua abundante y consulte a un médico si persiste la irritación. Deben usarse guantes y gafas en su manipulación. Para su mayor seguridad consulte nuestras hojas de seguridad.

Estabilidad de envase

12 meses en lugar seco a 41 °F a 77 °F / 5 °C a 25 °C. NEXA SMART FLEX debe conservarse aislado del sol, humedad y hielo.

Caducidad

La caducidad es de 12 meses en envases originales.

Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja de seguridad.

Las resistencias mecánicas obtenidas a los 7 días corresponden al 80% de las resistencias totales.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Apariencia	COMP. A: Polvo COMP.B: Líquido lechoso
Densidad	C.A. 84.34 lb/ft³ (1.35 g/cm³) C.B. 65.55 lb/ft³ (1.05 g/cm³)
Presentación	C.A. Saco de 55.12 lb (25 kg) C.B. Garrafa de 19.84 lb (9 kg)

Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	RESULTADOS
Apariencia	Gris cemento
Densidad	103.04 - 106.18 lb/ft³ (1.65 - 1.70 g/cm³)
Tiempo de aplicación	30-40 minutos
Endurecimiento inicial	60 minutos
Proporciones de la mezcla	19.84 lb resina / 55.12 lb polvo (9 kg resina / 25 kg polvo)
Resistencia a presión negativa	145 psi (10 bar)
Resistencia a presión positiva	145 psi (10 bar)
Granulometría máxima	0.0236 in (0.6 mm)
Alargamiento a rotura	20%
Resistencia a la tracción	130.54 psi (0.9 N/mm²)
Adherencia	261.08 psi (1.8 N/mm²)
Apto para potabilidad	Sí