

NEOPROOF FLEX

Mortero de impermeabilización mediante formación de barrera elástica

NEOPROOF FLEX es un mortero de dos componentes modificado con materiales poliméricos que, aplicado en espesores de entre 2 y 4 mm, permite la formación de una barrera impermeable y elástica, con capacidad de absorción de fisuras de hasta 0,6 mm..

USOS

- Impermeabilización de estructuras de hormigón sometidas a movimientos.
- Impermeabilización de mampostería.
- Impermeabilización de depósitos, túneles, piscinas y conducciones de agua potable.
- Sellado de juntas de construcción, juntas frías, etc.

CARACTERÍSTICAS

NEOPROOF FLEX es un producto totalmente impermeable tanto a favor como a contrapresión de agua, permeable al vapor de agua, con excelente adherencia sobre las superficies a tratar, ya sean horizontales o verticales, y es apto para su uso en contacto con agua potable.

Una vez formada la barrera impermeable, conserva una flexibilidad permanente, inalterable por efecto de heladas o deshielos, radiaciones ultravioletas, presentando una excelente resistencia química en presencia de aguas residuales.

En presencia de superficies con alto riesgo de figuración es posible armar la barrera NEOPROOF FLEX con malla de fibra de PVC, mejorando considerablemente su resistencia a flexotracción.

APLICACIÓN

Deben mezclarse totalmente ambos componentes (25 kg de componente seco y 10 kg de componente líquido), realizándose la aplicación sobre superficies secas y nunca por debajo de 5°C)

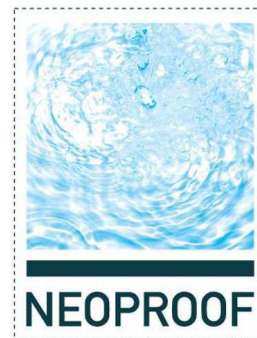
El espesor de la barrera a formar debe oscilar entre 2 y 4mm, en función del tipo y estado del soporte, así como de las sollicitaciones previstas. La aplicación se realizará por capas sucesivas de aproximadamente 1 mm. En caso de incorporar malla de PVC, ésta deberá colocarse en la segunda capa aún fresca, necesitando como mínimo una capa más de refuerzo.

La aplicación de las primeras capas se realizará con brocha o rodillo, pudiendo utilizar máquina airless o llana en la última capa de refuerzo.

Curado

- En condiciones cálidas o ventosas, es recomendable nebulizar agua limpia sobre la primera capa del producto recién aplicado. En condiciones de bajas temperaturas, cubrir con lona alquitranada aislante, poliestireno o cualquier otro material aislante. Proteger las superficies reparadas contra el frío y la lluvia en tanto que no haya adoptado su forma definitiva.

- En zonas frías, húmedas o no ventiladas puede ser necesario aumentar el tiempo de curado, introducir ventilación forzada para evitar la condensación. No usar nunca deshumidificadores durante el periodo de curado y tampoco antes de 28 días después de la finalización del trabajo.



Información adicional

- Puede haber condensación, y ésta puede durar un periodo considerable tras la impermeabilización con NEOPROOF PLUS en zonas poco ventiladas que anteriormente tuvieran humedad. La formación de condensación puede aliviarse aumentando la ventilación.
- En aplicaciones con presión hidrostática negativa, puede ser imposible el pintado sobre NEOPROOF FLEX. En otras circunstancias, puede pintarse con NEOPROOF PAINT FLEX o pintura* sin disolventes.
- Cuando NEOPROOF FLEX sea usado en depósitos de agua potable, acuarios o piscinas, su superficie debe lavarse con agua limpia.
- NEOPROOF FLEX no es adecuado para un contacto prolongado con hidrocarburos tales como petróleo, diesel, etc.
- NEOPROOF FLEX debe dejarse reposar un mínimo de 7 días antes de ponerlo en contacto prolongado con el agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR
Aspecto	Polvo
Colores disponibles	Gris y blanco
Densidad	1.7 kg/dm ³
Tamaño máx. del grano	0.6 mm
Resistencia a presiones hidrostáticas positivas	15 bar
Resistencia a presiones hidrostáticas negativas	15 bar
Alargamiento a rotura: sin malla de refuerzo	15 %
con malla de refuerzo (50 gr)	39.8 %
Fuerza adhesiva (tras 28 días)	> 1.8 N/mm ²
Temperatura mín-max de	5° C - 30° C
Vida de la mezcla	35-45 min
Fraguado inicial	60 min
Fraguado final	120 min
Caducidad	12 meses

SEGURIDAD E HIGIENE

Los materiales descritos en la presente ficha deben manipularse con precaución. Usar elementos de protección individual (guantes, mascarillas, gafas de protección, etc) y tratar inmediatamente las salpicaduras a la piel y a los ojos con agua limpia. Consultar a un médico si la irritación persiste. Existe una Ficha de Seguridad del producto con indicaciones completas de seguridad.

Todos los derechos reservados. Los ensayos de control de este producto han sido realizados en los laboratorios del fabricante. La información contenida en esta ficha técnica está basada en valores medios, que pueden variar según las condiciones de la puesta en obra. Ante condiciones especiales de aplicación rogamos consulten con el departamento técnico de NEOPROOF SOLUCIONES INTEGRALES, S.L.