

NEOPROOF REPAIR

Mortero de reparación de altas prestaciones armado con fibras.

NEOPROOF REPAIR es un mortero para la reparación de hormigón de alta resistencia apto para su uso sobre hormigón y revocos sobre mampostería.

USOS

- Reparación del hormigón.
- Reconstrucción de superficies.
- Revocos sobre mampostería.
- Relleno de juntas.

CARACTERÍSTICAS

NEOPROOF REPAIR es un mortero de reparación del hormigón de altas prestaciones, monocomponente, modificado con polímeros y armado con fibras, indicado para reparaciones de hormigón y mampostería de altas sollicitaciones, pudiéndose aplicar tanto en superficies verticales como horizontales.

NEOPROOF REPAIR está especialmente diseñado para reparaciones de alta durabilidad, destacando su retracción compensada, excelente adherencia y resistencia a los cloruros y anhídrido carbónico.

NEOPROOF REPAIR forma parte del sistema integral de reparación del hormigón, asegurando compatibilidad con todos los morteros y resinas de la gama. Consultar "PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS SISTEMA NEOPROOF".

APLICACIÓN

Preparación de superficies

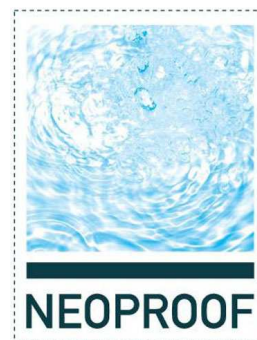
El soporte, tanto hormigón como armaduras deberá ser sólido, libre de incrustaciones, óxido, alquitranes, materias grasas, etc. Las lechadas superficiales deberán de ser extraídas mediante la proyección de agua y/o arena a presión. Antes de aplicar NEOPROOF REPAIR el soporte deberá estar saturado aunque no encharcado.

Mezclado

Se mezclarán 25 kg de NEOPROOF REPAIR con aproximadamente 3-4 litros de agua, hasta conseguir una consistencia pastosa agitando con batidora eléctrica de bajas revoluciones durante 3 min.

Si durante su aplicación se aprecia un endurecimiento del mortero, remezclar manualmente o con la batidora, nunca añadir más agua.

El agua de amasado puede sustituirse, totalmente o en parte, por resinas acrílico-estirénicas, manteniendo las resistencias y consiguiendo una mejora en la adherencia, el curado y reduciendo el módulo elástico del mortero.



Aplicación

NEOPROOF REPAIR puede aplicarse a llana o por proyección. El espesor mínimo de aplicación es de 5mm. En superficies verticales pueden aplicarse espesores de hasta 15 mm sin ayuda de encofrados. En superficies horizontales el espesor máximo aplicable es de 25 mm.

Curado

- En condiciones cálidas o ventosas, es recomendable nebulizar agua limpia sobre el producto aplicado, antes de que empiece a curar.
- En condiciones frías, cubrir con un plástico. Proteger la zona reparada de la lluvia y las heladas hasta que no se haya curado.
- NEOPROOF REPAIR pueden revestirse a partir del 3º día con productos tales como NEOPROOF PAINT FLEX o NEOPROOF FLEX.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR
Aspecto	Polvo cementoso
Colores disponibles	Gris
Resistencia a compresión (7 días)	65 N/mm ² (28 días)
Resistencia a compresión (28 días)	75 N/mm ² (28 días)
Resistencia a flexotracción	9 N/mm ² (28 días)
Temperatura mín-max de	5° C - 30° C
Adherencia por tracción	2 N/mm ²
Vida de la mezcla	20-30 min
Fraguado inicial	30-45 min
Fraguado final	60-90 min
Espesores de capa	5-25 mm
Material de las fibras	Polipropileno
Caducidad	12 meses

SEGURIDAD E HIGIENE

Los materiales descritos en la presente ficha deben manipularse con precaución. Usar elementos de protección individual (guantes, mascarillas, etc) y consultar a un especialista en caso de accidente. 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.