

# NEOPROOF PLUS

Mortero de impermeabilización y protección por cristalización capilar

NEOPROOF PLUS es una combinación de cemento Pórtland, arenas de cuarzo de cuidada curva granulométrica y aditivos químicos, lo que lo convierte en un mortero totalmente impermeable y de gran penetración en la red capilar del hormigón.

## USOS

- Impermeabilización de estructuras bajo nivel freático.
- Sellado de pozos, fosos de ascensor, etc.
- Impermeabilización de depósitos y conducciones de agua.

## CARACTERÍSTICAS

Una vez aplicado NEOPROOF PLUS, sus activos químicos, presentes en la red capilar del hormigón gracias al proceso de ósmosis creado en su aplicación, se combinan con la cal libre y el agua presentes en la masa del hormigón fresco, formando complejos cristalinos insolubles que obturan la red capilar del hormigón creando una barrera totalmente impermeable. La formación de cristales en profundidad en la masa de hormigón confiere a la impermeabilización diversas ventajas adicionales: ofrece la misma resistencia tanto a favor como a contrapresión, los cristales que bloquean la red capilar permiten la transpiración y el paso de vapor de agua necesario en el proceso de curado del hormigón y, en la superficie de aplicación, protege al hormigón contra la acción corrosiva del agua.

## APLICACIÓN

### Superficies verticales

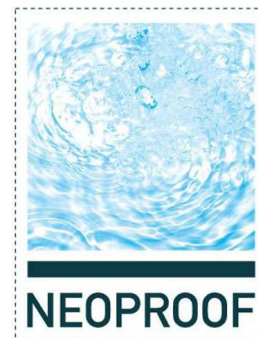
-NEOPROOF PLUS se aplica mezclado con agua (16 litros por cada envase de 25 Kg). La aplicación se realiza en dos capas, una primera hasta saturar totalmente la superficie del hormigón y, aún fresca ésta, una segunda capa de refuerzo. El consumo puede oscilar, dependiendo del tipo de hormigón y la porosidad el mismo, entre 1,2 y 1,5 Kg/m<sup>2</sup>. La aplicación se realiza a brocha o airless, necesitando un cepillado intenso tras la aplicación de la primera capa.

### Superficies horizontales

-NEOPROOF PLUS se aplica mezclado con agua (11 litros por cada envase de 25 Kg) en forma de lechada sobre la superficie de hormigón.

-Sistema SANDWICH (Aplicación en losas de nueva ejecución). NEOPROOF PLUS puede aplicarse en polvo en aquellas situaciones en que la impermeabilización se realice al mismo tiempo que la ejecución de la losa de hormigón.

En la cara inferior, espolvoreando sobre el hormigón de limpieza y previo al vertido del hormigón, con una dosificación de 1 Kg/m<sup>2</sup>. En la cara superior (únicamente en losas de hormigón fratasadas mediante medios mecánicos) espolvoreando sobre el hormigón en proceso de fraguado, conjuntamente con la ejecución del fratasado de la superficie de la losa, con una dosificación de 1 Kg/m<sup>2</sup>.



### Curado

- 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.

- No deben aplicarse enyesados ni capas impermeables al vapor de agua sobre NEOPROOF PLUS sometido a presiones negativas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR
Aspecto	Polvo
Colores disponibles	Gris y blanco
Densidad del polvo	1.75 kg/dm <sup>2</sup>
Tamaño máx. del grano	0.32 mm
Temperatura mín. de aplicación	5° C
Temperatura máx. de aplicación	30° C
Fraguado inicial	10 min
Vida de la mezcla	30 min
Fraguado final	60 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.