

HIDROFUGANTE SUPERHIDROFÓBICO

Código: 1038

Descripción

Hidrofugante basado en el uso de nanopartículas cerámicas dispersas en un medio orgánico (isopropanol), que confieren altas prestaciones a las estructuras tratadas. Diseñado para sustratos porosos y poco porosos. Protección invisible de alto rendimiento para superficies verticales e inclinadas especialmente para zonas de alta pluviometría con graves problemas de absorción a través de paramentos constructivos muy expuestos al agua.

Propiedades

- Reduce por completo la absorción y acumulación de agua del soporte tratado.
- No reticula, no forma una película, permitiendo completamente la transpirabilidad del sustrato.
- Los compuestos activos no reaccionan con la superficie tratada, es totalmente transparente, respetando el color natural del sustrato original
- Protege las superficies frente a la acumulación de humedad y suciedad, facilitando la eliminación de manchas y de acumulación de cal.
- Alta resistencia y gran durabilidad en superficies nos sometidas a una fuerte acción mecánica/ abrasión continuada. Duración garantizada de 10 años.
- Total resistencia al UV. Totalmente re-aplicable
- Permeabilidad total al vapor de agua, permitiendo los procesos naturales del sustrato a través de los poros.

Superficies de aplicación

Diseñado para aplicar como repelente de agua en sustratos porosos y poco porosos. Aplicación en ladrillo cara vista, morteros, cementos, monocapas, hormigones, cotegrán, prefabricados, piedra natural y superficies mixtas donde se mezclen diferentes materiales y porosidades.

Empleado como protector de fachadas tanto en rehabilitación como en obra nueva.

En el sector de limpieza y mantenimiento se emplea como anti-orines por su gran efecto repelente que evita la acumulación de suciedad y malos olores.

Características técnicas

Color:	Incoloro, transparente
Peso específico:	0,80 k/l
Pto. de inflamación	12°C

Secado:	24 horas a 20°C. - completo
Aplicación:	Brocha, Rodillo, Pistola.
Rendimiento:	El rendimiento puede ser muy variable, en función de la porosidad del sustrato. Desde 2,5 – 3 m ² /l en hormigón basto y piedra muy porosa Hasta de 6-8 m ² /l en terrazos o calizas poco porosas

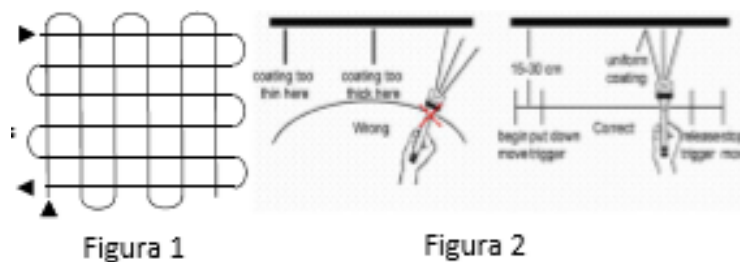
Modo de empleo

MUY IMPORTANTE: AGITAR REMOVIENDO VIGOROSAMENTE 5-8 MINUTOS ANTES DE USARLO
Antes de aplicar limpiar cuidadosamente las superficies y eliminar con detalle los restos de detergentes y limpiadores. La superficie debe estar completamente limpia. Evitar la presencia de fisuras o grietas en el sustrato. Se recomienda, si es posible, la eliminación previa de las mismas

El producto se aplica directamente sobre la superficie a tratar, pistola de aire (airless estándar de baja presión) o en todo caso mediante pulverizador o spray. En caso de no disponer de estos medios, también se puede aplicar el producto utilizando una brocha o rodillo. No es necesario que la superficie esté totalmente seca, se puede aplicar el producto sobre la superficie ligeramente húmeda/mojada. El producto se puede aplicar tanto en una sola capa que contenga la cantidad total recomendada de producto (TOTAL-ml/m²), como en dos capas, usando en cada capa la cantidad recomendada por aplicación (POR APLICACIÓN-ml/m²). De todas formas, se recomienda realizar las dos capas para conseguir una mayor eficacia del tratamiento y aprovechamiento de las propiedades del producto. Se puede aplicar la segunda capa inmediatamente después de la primera. El efecto óptimo se alcanzará tras un tiempo de secado completo de 24 horas.

La aplicación del producto, se realizará siempre de abajo hacia arriba para evitar los escurrimientos. El soporte ha de estar limpio de restos de cemento, sin grasas y estar lo suficientemente seco para poder absorber la cantidad de producto necesaria.

Aplicación (2 capas): aprox.125-400 ml/m² totales (en función de la porosidad)



Realizad la limpieza con cualquier tipo de disolvente general compatible con las herramientas de trabajo (alcohol, acetona, disolvente universal).

Observaciones

El gran efecto repelente al agua que presenta desde sus primeros instantes (superhidrofobicidad- ángulo de contacto de las gotas de agua con la superficie $>150^\circ$) disminuye en superficie sometidas a una fricción continuada, especialmente en condiciones húmedas, aunque se sigue manteniendo la protección frente al agua

Se recomienda aplicar el producto a temperaturas entre 5°C y 30°C .

Realizar un test inicial sobre aquellas superficies pintadas para evitar la aparición de decoloración causada por el disolvente del producto.

Las posibles futuras aplicaciones de pinturas en base acuosas, reconstrucciones con diferentes morteros u otros productos sobre la superficie tratada puede verse limitadas por el efecto hidrofóbico existente.

Este producto no es adecuado para el uso médico y farmacéutico.

Tiempo de almacenaje: 6 meses, desde su fabricación y envasado, sin abrir, manteniendo en sitio cerrado y temperaturas comprendidas entre 10 y 30°C .

Otras situaciones específicas no contempladas en esta ficha, consultar con nuestro servicio Técnico Comercial.