

Hidrosol aquo

Hidrofugante concentrado para protección superficial, inmersión e inyección.

- ✓ Alta penetrabilidad y movilidad.
- ✓ Transpirable al vapor de agua.
- ✓ Óptima versatilidad.
- ✓ Acabado invisible.
- ✓ Base acuosa.



DESCRIPCIÓN

Hidrosol Aquo es un hidrofugante concentrado, formulado con derivados de silicio en disolución acuosa y aditivos potenciadores, desarrollado para la eliminación de los problemas causados por la humedad en edificaciones y en materiales habitualmente empleados en construcción, como: eflorescencias salinas, descomposición de paramentos, o aparición de mohos y verdines, entre otras.

El producto está basado en una mezcla sinérgica de derivados de silicio, como siliconatos y silanoles, de bajo tamaño de partícula, alta reactividad y excelente movilidad. Esta especial composición dota a Hidrosol Aquo de una alta versatilidad:

Por un lado, posee de un modo de acción retardada en el tiempo. Una vez aplicado, Hidrosol Aquo no adquiere sus propiedades hidrófugas hasta pasadas 72 horas desde la finalización del tratamiento. Gracias a esta cualidad, en las primeras 48 horas, la superficie tratada permite la correcta adhesión de morteros, yesos o cementos-cola, así como, el pintado con recubrimiento base agua, procesos que no pueden llevarse a cabo con los hidrofugantes basados en polisiloxanos.

Por el otro lado, Hidrosol Aquo puede aplicarse superficialmente, por inmersión e, incluso mediante inyección en muros. El bajo tamaño de los derivados de silicio, junto a su alta movilidad, hacen que el producto penetre rápidamente en todo tipo de soportes absorbentes y difunda a través de toda la porosidad rápidamente, consiguiendo una acción protectora total. Así, si se aplica de modo superficial, Hidrosol Aquo aporta una óptima protección frente a los agentes climáticos, mientras que, si se aplica por inmersión o inyección, genera una barrera total frente a la capilaridad del agua.

Hidrosol Aquo no emplea resinas o compuestos filmantes o generadores de capa, por lo que su acabado es totalmente invisible, transpirable al vapor de agua, exento de olor y sin amarilleamiento. Además, su uso es compatible con aplicaciones posteriores de hidrofugantes basados en polisiloxanos. Esta cualidad permite que el uso de Hidrosol Aquo en conjunción con otros hidrofugantes de alto efecto perla, como Hidrosol o Hidrosol MG permitan dotar a las superficies de una protección frente al agua extrema.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Hidrosol Aquo puede emplearse en todo tipo de situaciones en las que se requiera dotar a los materiales de una alta repelencia al agua y combatir los efectos que produce su presencia, siempre que los materiales sean absorbentes. Por ejemplo: tratamientos superficiales hidrófugos pre enlucido de paramentos verticales, eliminación de humedades por ascensión de agua capilar mediante inyección o protección de materiales constructivos en fábrica, entre otras.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO	DENSIDAD	pH
Líquido transparente incoloro – amarillento.	1.30 ± 0.01 Kg/L	13. ± 0.5

MODO DE APLICACIÓN

Hidrosol Aquo es un producto de alta concentración que ha de emplearse diluido en agua potable, preferentemente, con una dureza inferior a 40 grados franceses (Si la dureza es superior a este valor, se recomienda añadir Antical siguiendo las proporciones indicadas en la ficha técnica).

Antes de aplicar el producto las superficies han de encontrarse limpias, secas y sin restos de contaminación que impida la correcta absorción del tratamiento por parte del soporte. En el caso de emplearse como líquido de inyección de muros, se recomienda eliminar el polvo de los agujeros realizados mediante soplado o aspiración.

-Tratamiento protector superficial:

- Inicialmente, diluir 10 partes de producto en 90 partes de agua.
- A continuación, aplicar la mezcla mediante pulverización, brocha o rodillo, impregnando uniformemente la superficie.
- Seguidamente, dejar que la superficie absorba el tratamiento, protegiéndola si se prevén lluvias en las primeras 72 horas transcurridas desde el tratamiento. Si sobre esta superficie se va a aplicar un enlucido o revestimiento (pintura o aplacado cerámico), realizar el trabajo en las primeras 48 horas. De lo contrario, la adherencia del material podría verse mermada.

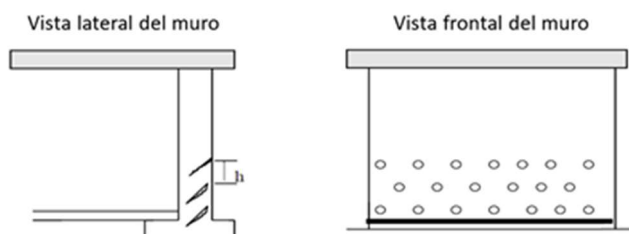
Rendimiento orientativo: 5-8 m²/L

-Tratamiento protector por inmersión:

- Inicialmente, preparar una mezcla compuesta por 8 a 10 partes de producto y 92 a 90 partes de agua.
- A continuación, sumergir los materiales a tratar hasta conseguir su completa saturación. El tiempo de inmersión ha de ajustarse a cada tipo de material en particular, ya que la porosidad del material determinará la cantidad de producto a absorber.
- Finalmente, extraer las piezas y dejar escurrir. Se recomienda no cubrir las piezas para conseguir una correcta homogeneidad del tratamiento.

-Tratamiento por inyección en muros y paramentos verticales:

- Inicialmente realizar una fila de taladros a nivel del suelo, de 1 cm de diámetro, con una inclinación de 45º, separados 30 cm entre sí y con una profundidad de un 50% de la anchura total del muro.
- Seguidamente, realizar una segunda fila de taladros, 30 cm por encima de la primera fila, siguiendo un patrón de zigzag con respecto a ésta.
- Si el problema de humedades capilares es elevado (frente situado a más de 75 cm de altura), realizar una tercera fila de taladros, 30 cm por encima de la anterior, siguiendo el siguiente esquema:



- Acto seguido, introducir una serie de embudos en los taladros realizados y rellenar con Hidrosol Aquo, sin diluir, dejando que el producto sea absorbido por el paramento.
- Transcurridas 24 horas, rellenar los embudos si éstos no presentan excedente de producto.
- Finalmente, tras 24 horas adicionales, retirar los embudos y rellenar los taladros con mortero, preferentemente basado en cal.

RECOMENDACIONES

Antes de aplicar el producto, realizar una prueba previa para asegurar que el acabado satisface los requerimientos del trabajo y ajustar el rendimiento del producto a los mismos. Este procedimiento permite optimizar el consumo de producto químico y obtener un acabado de óptima calidad. No almacenar el producto a temperaturas superiores a 35°C ni inferiores a 5°C. No aplicar el producto bajo el sol directo o sobre superficies que posean una temperatura superior a 25°C.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.