

ADICONS-456

Hidrofugante Superficial Incoloro

DESCRIPCION

Hidrofugante líquido incoloro de gran penetración para el tratamiento y protección invisible frente al agua de lluvia e intemperie de superficies verticales de: hormigón, ladrillo y mampostería de piedra y de todos aquellos substratos que no sean calizos.

Elaborado en base a siloxanos oligoméricos de alta calidad, que le confieren su carácter hidrofóbico, una extraordinaria resistencia al ataque de sales solubles y compuestos alcalinos presentes en los distintos elementos constructivos así como una correcta transpirabilidad al paramento tratado, sin modificar su aspecto

Cumple con los requisitos de la norma EN 1504-2 como impregnación hidrófoba para tratamiento superficial del hormigón

CARACTERÍSTICAS:

- Proporciona una protección transparente e invisible del soporte donde se aplica, que no provoca cambios en la apariencia de los materiales tratados, evitando los posibles problemas de descascarillados, agrietamientos, etc.
- Impide el paso del agua, pero permite transpirar al soporte lo que contribuye a mejorar la durabilidad y la estética del soporte. No permite el crecimiento de hongos, algas, etc.
- Gran profundidad de penetración en materiales de construcción.
- Mantiene la textura y color de la superficie tratada, al impedir el astillamiento que se produciría por la congelación del agua en los capilares.
- Reduce la aparición de eflorescencias y sales superficiales al repeler el agua.
- Alta resistencia a los soportes alcalinos.
- Fácil aplicación. Listo para aplicar directamente a brocha o pistola con baja presión
- Secado no pegajoso, con lo que se evitan adhesiones de partículas de polvo y suciedad
- No le afectan los cambios de temperatura ambientales.
- El efecto hidro repelente de las superficies tratadas, se caracterizan por la presencia de un notable efecto de perlado (formación de gotas) pasadas unas horas tras el tratamiento, si bien el total desarrollo de su poder hidrofugante, no se manifiesta hasta pasadas 48 horas de su aplicación.

APLICACIONES

- Protección de fachadas de ladrillo cara vista y.
- Protección e hidrofugación de hormigón, morteros y paneles en base cemento.
- Impregnación de teja porosa y absorbente.
- Tratamiento de grandes piezas de prefabricados en la planta de fabricación.
- Mármol.
- Plaqueta.
- Piedra natural, arenisca y Tafalla.
- Madera

MODO DE EMPLEO.

Preparación del soporte

La superficie a tratar debe encontrarse libre de suciedad, polvo, grasas, eflorescencias y totalmente seca.

El soporte no debe estar a temperaturas elevadas, ya que se produciría una rápida evaporación del disolvente impidiendo su correcta penetración en el soporte.

Las grietas, juntas o defectos del soporte se deben reparar, con ADICONS 438 para grietas y con QUIMIJOINT para las juntas del ladrillo.

Condiciones de aplicación

No aplicar con temperaturas por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.

No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas.

Debe evitar cualquier aplicación en exterior si se esperan lluvias dentro de las 24 horas posteriores a la misma.

Con temperaturas elevadas, se recomienda realizar la aplicación en las zonas fuera del alcance directo del sol o cuando la temperatura ambiente sea superior a 30-35°C.

Aplicación

ADICONS-456 debe ser empleado en su forma de suministro, no pudiendo ser diluido ni mezclado con otros productos.

La aplicación de ADICONS-456 debe realizarse por impregnación hasta saturación de las superficies, pudiéndose realizar mediante pulverización a baja presión, brocha o rodillo.

Aplicarlo en tramos continuos y siguiendo un orden sucesivo de ejecución, trabajar de abajo hacia arriba, evitando coger grandes áreas dispersas.

Para su perfecto funcionamiento es necesaria la aplicación de dos manos teniendo en cuenta que la segunda mano debe aplicarse antes de que seque la primera y a ser posible nunca con un intervalo mayor de 10 horas entre ellas

Limpieza de herramientas

Limpie las herramientas y equipos empleados con SOLVISA 456 inmediatamente después de su empleo.

En aplicaciones exteriores de fachadas debe evitarse manchar zonas acristaladas o de aluminio; en caso que requiera su limpieza, utilizar SOLVISA 456 dentro de la hora siguiente de haber salpicado o manchado.

INDICACIONES IMPORTANTES

- ADICONS 456 debe aplicarse sobre superficies totalmente secas y evitar mojarlo pasadas hasta por lo menos 24 horas desde su aplicación.
- No aplicar sobre superficies vitrificadas, esmaltadas, no absorbentes o pintadas.
- Proteja las superficies de metal, aluminio, perfilaría de aluminio, piezas esmaltadas o pintadas, cristal, madera, etc., así como plantas, vegetación y zonas ajardinadas cubriéndolas completamente antes de la aplicación.
- No aplicar sobre soportes de piedra caliza o derivados de este carbonato, yesos o similares.
- ADICONS 456 es una impregnación hidrofugante para paramentos verticales, nunca para horizontales donde vaya a estar el agua estancada.

DATOS TECNICOS

Características del producto	
Marcado CE, EN 1504-2	
Descripción. Impregnación hidrófoba para la protección superficial del hormigón.	
Principios / Métodos. Protección contra la penetración (1/1.1) Control de la humedad por revestimiento (2/2.1) e	
Aspecto	Líquido incoloro
Compuesto activo	Siloxanos en disolvente
Densidad, (g/cm ³)	0,75 ± 0,05
Viscosidad Copa Ford nº 4, (sg)	11 -12
Condiciones de aplicación y curado	
Condiciones de aplicación (°C)	+ 5 °C < T < + 35 °C
Tiempo de secado a 20 °C, (horas)	< 4
Características del producto curado	
Grado de penetración, EN 1766	Penetración > 10 mm – Clase II
Absorción de agua y Resistencia a los álcalis, EN 13580	Grado de absorción < 7,5% Grado de absorción < 10% (tras inmersión en disolución alcalina)
Coefficiente de desecación, EN 13579	> 30% -Clase I
Rendimientos	
Rendimiento aproximado por aplicación, (l/m ²)	
Soportes densos	0,20 - 0,30
Soportes muy porosos	1, 0 - 1,5

El rendimiento depende del poder absorbente o porosidad del material a tratar y como consecuencia, el rendimiento puede variar con el tipo de soporte.

A título orientativo puede estimarse un rendimiento del orden de 4 a 6 m² por litro por mano

SEGURIDAD E HIGIENE

ADICONS 456 es un líquido inflamable por lo que deben tomarse todas las precauciones de almacenamiento, transporte y manipulación que exigen estos productos.

No fumar durante la aplicación ni tampoco en la zona donde se encuentren las herramientas de uso. Proteja su ropa y evite respirar los vapores que emana, utilice guantes de goma y gafas de protección en la aplicación y mantenga bien ventilada la zona de su aplicación.

En espacios confinados deben proveerse de ventilación auxiliar.

En aplicaciones en edificios ocupados, tome la precaución de que los aparatos de aire acondicionado o ventilación estén sin funcionar.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.