ANTIPLUVIOL S

Protección hidrorrepelente incolora a base de silanos y siloxanos en disolvente





CAMPOS DE APLICACIÓN

Protección incolora de estructuras de hormigón visto, enlucidos cementosos, hormigón celular, ladrillos cara vista, bloques de cemento cara vista, piedras naturales y artificiales, baldosas cerámicas no esmaltadas, etc., de la acción de la lluvia.

Algunos ejemplos de aplicación

- Tratamiento de saneamiento de la humedad de paredes revocadas expuestas a la acción del agua de lluvia.
- Tratamiento preventivo contra la carbonatación del hormigón cara vista.
- Protección hidrorrepelente incolora de edificios históricos o de particular valor arquitectónico.
- Tratamiento hidrorrepellente de muros y ladrillos cara vista.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Antipluviol S es un líquido incoloro a base de silanos y siloxanos en disolvente, caracterizado por una elevada capacidad de impregnación de todos los materiales minerales absorbentes empleados en la construcción. Aplicado sobre un soporte poroso, **Antipluviol S** penetra en profundidad y reacciona con la humedad natural presente en el interior del soporte para formar una capa hidrófoba en el interior de los poros y capilares, que repele el agua.
Por esta propiedad, **Antipluviol S** es una protección eficaz contra los agentes agresivos presentes en la atmósfera que son transportados al interior del muro por el agua de lluvia, sin alterar el aspecto estético. El tratamiento hidrorrepellente con **Antipluviol S** mejora además el efecto de autolimpieza de la fachada y reduce la presencia de mohos y algas.
Antipluviol S no crea película y además no modifica sustancialmente la permeabilidad al vapor de agua.
Antipluviol S posee una óptima resistencia a la alcalinidad presente en los materiales cementosos y a las radiaciones ultravioletas, manteniendo en el tiempo sus características de hidrorrepelencia.
Antipluviol S es conforme con los principios definidos en la EN 1504-9 ("*Productos y sistemas para la protección y la reparación de estructuras de hormigón: definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Principios generales para el uso de productos y sistemas*") y a los requisitos de la EN 1504-2 ("*Sistemas de protección de la superficie de hormigón*") para la clase: productos para la protección superficial - impregnación hidrofóbica (hydrophobing impregnation, H) - protección contra el riesgo de penetración (1.1) (protection against ingress, PI) + control de la humedad (2.1) (moisture control, MC) y aumento de la resistividad (8.1) (increasing resistivity, IR) (ZA.1a).

AVISOS IMPORTANTES

Las impregnaciones con **Antipluviol S** no son aptas para impermeabilizar:

- superficies horizontales (terrazas, ...);
- sótanos;
- depósitos de agua;
- fosos de ascensor o cualquier prefabricado sujeto a presión de agua;
- muros afectados por humedad de remonte capilar con transporte de sales;
- superficies de yeso;
- revoques sintéticos o decorados con pintura sintética.
- Efectuar una prueba preliminar para verificar que no se evidencias variaciones de color en el soporte cuando se utiliza **Antipluviol S** sobre piedras naturales, revoques coloreados o sobre otras superficies con absorción no uniforme.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Antes de los trabajos de impregnación, es indispensable eliminar de la superficie a tratar suciedad, polvo, grasas, aceites, barnices, eflorescencias salinas, musgo y hierbajos, que puedan impedir la penetración en profundidad de **Antipluviol S**.
La elección del sistema de limpieza, en el caso de superficies viejas, en función del tipo de suciedad, por norma general será suficiente un lavado con agua fría.
La limpieza con agua caliente o vapor es particularmente ventajosa en el caso de presencia de aceites o grasas.
En ausencia de suciedad, es suficiente un cuidado cepillado con cepillo de raíz de zacatón y eliminar el polvo con aire comprimido.
Antipluviol S, independientemente del sistema de limpieza adoptado, debe ser aplicado sólo sobre superficies visiblemente secas, en tanto que la presencia de agua obstaculiza la penetración del hidrófobo.

Preparación del producto

Antipluviol S se presenta listo para su uso y no debe ser diluido con disolventes o agua.

Aplicación del producto

La eficacia y la duración del efecto hidrorrepelente depende de la profundidad de penetración del impregnante.
Este parámetro naturalmente va en función de la capacidad de absorción del material a tratar y de la cantidad de impregnante aplicado.
Para una distribución homogénea de **Antipluviol S** se aconseja el empleo de un pulverizador de mochila manual para grandes superficies, o bien un rodillo o una brocha para superficies más pequeñas o con presencia de muchas ventanas.
Prolongar la aplicación hasta saturación, aplicando manos de forma sucesiva, mojado sobre mojado.
Después de la aplicación de **Antipluviol S** ya no es posible pintar: esta operación se debe realizar antes y con pinturas inorgánicas (ej. pinturas al silicato). De todos modos es necesario determinar mediante una prueba los eventuales cambios de color.



Aplicación de Antipluviol S con brocha

Normas a observar durante la preparación y la aplicación

- No aplicar **Antipluviol S** en caso de lluvia inminente.
- Aplicar entre +5°C y +30°C.
- No aplicar con humedad superior al 85%.

LIMPIEZA

Los utensilios utilizados para los trabajos de impregnación se pueden lavar con disolventes (gasolina, aguarrás mineral, etc.)

CONSUMO

El consumo varía en función de la capacidad de absorción del soporte e indicativamente:

- hormigón: 0,15-0,50 kg/m² por mano
- revoque cementoso: 0,25-0,80 kg/m² por mano
- ladrillos cara vista: 0,30-1,00 kg/m² por mano
- piedra natura: 0,10-0,80 kg/m² por mano

PRESENTACIÓN

Envases de 5 y 10 kg.

ALMACENAMIENTO

Conservar **Antipluviol S** en los envases cerrados en lugar seco y cubierto, lejos de fuentes de calor y del fuego.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad del producto, disponible en www.mapei.es
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)
Conforme a la norma: – producto certificado según EN 1504-2 (Sistemas de protección de la superficie de hormigón), sistema de ensayo de conformidad 2+;
– clase de pertenencia según EN 1504-2: productos para la protección superficial - impregnación hidrofóbica - protección contra los riesgos de penetración (1.1) + control de la humedad (2.1) y aumento de la resistividad (8.1) (ZA.1a) (H, Principios PI - MC - IR)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido
Color:	transparente
Densidad (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	aprox. 0,80
Contenido de sustancia activa (%):	9
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	aprox. 5 (rotor 1, velocidad 50 rpm)

DATOS DE APLICACIÓN

Tiempo de secado superficial:	1 h
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +30°C

CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIÓN RELATIVAS A LA CERTIFICACIÓN CE SEGÚN EN 1504-2, SISTEMA DE ENSAYO DE CONFORMIDAD 2+, CLASE ZA.1a (H, Principios PI - MC - IR)

NORMA	ENSAYO	RESULTADOS Y CONFORMIDAD CON LOS REQUISITOS	
EN 1504-2	**profundidad de penetración**	penetración (mm):	4
		resultado/clase:	I (< 10 mm)
EN 13580	**absorción de agua y resistencia a los álcalis**	relación de absorción respecto del no tratado (%):	2,6
		resultado/clase:	conforme (< 7,5%)
		relación de absorción respecto del no tratado después de inmersión en álcali (%):	6,6
		resultado/clase:	conforme (< 10%)
EN 13579	**velocidad de secado para impregnación hidrófoba**	coeficiente de velocidad de secado (%):	> 30
		resultado/clase:	I (> 30%)
EN 13581	**pérdida de peso después de ciclos de hielo y deshielo en presencia de sales de deshielo**	n° de ciclos alcanzados por el tratado:	> 50
		n° de ciclos alcanzados por el no tratado:	9
		Δ de ciclos tratado-no tratado:	> 41
		resultado/clase:	conforme (Δ ciclos > 20)
	sustancias peligrosas	resultado/clase:	conforme



Tratamiento de ladrillos cara vista

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse indicativas y deberán confirmarse con aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien lo use, deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad derivada de su uso.
Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede reproducirse en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente al aplicar el producto MAPEI. La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tratamiento hidrorrepelente a brocha, a rodillo o mediante pulverizado a baja presión, sobre enlucidos deshumidificantes y cementosos, hormigón visto, ladrillos cara vista o material pétreo absorbente, de producto de impregnación, hidrorrepelente y transparente, a base de silanos y siloxanos en disolvente (tipo **Antipluviol S** de MAPEI). La aplicación deberá realizarse en una o más manos, a saturación.
El material deberá tener las siguientes características peculiares:

Color:	transparente
Densidad (g/cm³):	aprox. 0,80
Contenido de sustancia activa (%):	9
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	aprox. 5 (rotor 1 - giros 50)
Consumo (kg/m²):	0,15-2 (en función de la capacidad absorbente del soporte)

*Nota: El producto generalmente no altera el color del soporte sobre el que se aplica. Sin embargo, en el caso de piedras naturales, revoques coloreados o ladrillos cara vista, se aconseja realizar una prueba preliminar para comprobar que no aparecen eventuales variaciones de color en el soporte. No es adecuado para la impermeabilización de estructuras donde el agua pueda estancarse. El producto puede utilizarse incluso como acabado transpirable de revoques deshumidificantes macroporosos de la línea **Mape-Antique**. Después de la aplicación de **Antipluviol S** no es posible aplicar enlucido ni pintura con productos que contengan agua.*

Mapei Spain S.A.U.
C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)
+34-93-3435050 www.mapei.es mapei@mapei.es

327-1-2025 es-es (ES)

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.