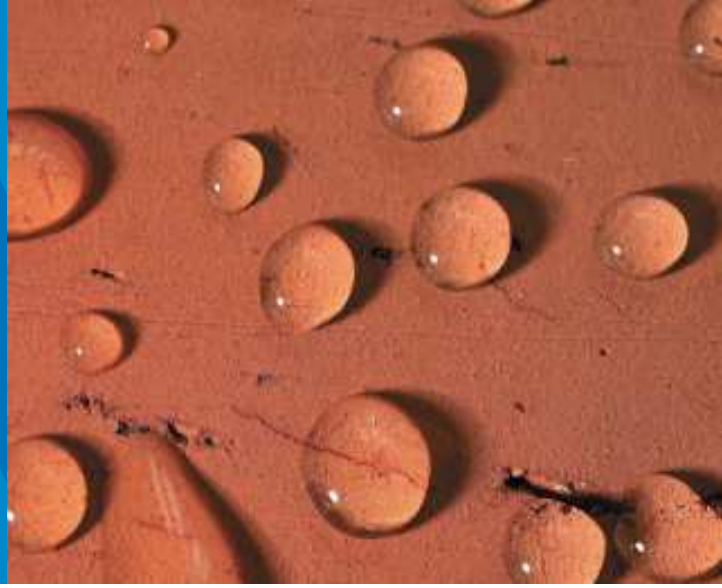
ANTIPLUVIOL W

Impregnación hidrorrepelente incolora a base de silanos y siloxanos en emulsión acuosa





CAMPOS DE APLICACIÓN

Protección incolora de revoques cementosos, hormigón celular, ladrillos cara vista, piedras naturales y artificiales contra la acción de la lluvia intensa.

Algunos ejemplos de aplicación

Tratamiento de la humedad de filtración en paredes revocadas expuestas a la acción del agua de lluvia.
Protección hidrorrepelente incolora de edificios históricos o de particular valor arquitectónico.
Tratamiento hidrorrepelente de muros de ladrillo cara vista y de piedra natural.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Antipluviol W es una dispersión lechosa a base de silanos y siloxanos en emulsión acuosa, caracterizada por una elevada capacidad para impregnar todos los materiales minerales absorbentes utilizados en la construcción volviéndolos hidrorrepelentes.
Aplicado sobre un soporte poroso, **Antipluviol W** penetra en profundidad y reacciona con la humedad natural presente en el interior de éste, para formar una capa hidrófoba en el interior de los poros y de los capilares, que rechaza el agua.
Por esta propiedad, **Antipluviol W** es un eficaz protector contra los agentes agresivos presentes en la atmósfera, transportados al interior de los materiales porosos por el agua de lluvia. El tratamiento hidrorrepelente con **Antipluviol W** mejora además el efecto auto-limpieza de la fachada y reduce la adhesión de musgos y algas.
Antipluviol W no forma película, por lo que no modifica la permeabilidad al vapor de agua y no altera de modo visible el aspecto estético del material.
Antipluviol W posee óptima resistencia a la alcalinidad, a las radiaciones ultravioletas y mantiene todas sus características de hidrorrepelencia inalteradas en el tiempo.

AVISOS IMPORTANTES

Las impregnaciones con **Antipluviol W** no son adecuadas para:
· superficies horizontales (terrazas);
· sótanos;
· depósitos de agua
· muros sujetos a remonte de humedad con transporte de sales;
· fosos de ascensores o cualquier elemento sometido a presión de agua;
· superficies de yeso;
· enlucidos sintéticos o decorados con pinturas sintéticas.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Antes de realizar el tratamiento de impregnación de las superficies es indispensable eliminar suciedad, polvo, grasas, aceites, pinturas, eflorescencias salinas, musgo y hierbas, que puedan impedir la penetración de **Antipluviol W** en profundidad.
La elección del sistema de limpieza, en el caso de superficies viejas, depende del tipo de suciedad; por lo general, puede ser suficiente un lavado con agua fría.
La limpieza con agua caliente y vapor resulta particularmente ventajosa en presencia de aceites y grasas.
En ausencia de suciedad es suficiente un cuidadoso cepillado con cepillo de zacatón y posterior limpieza con aire comprimido.
Antipluviol W, en cualquier caso, debe ser aplicado sólo sobre soportes secos, ya que la presencia de agua obstaculiza la penetración del hidrofugante.

Preparación del producto

Antipluviol W está listo al uso y no se debe diluir con agua.
Agitar bien antes de su utilización.

Aplicación

Para una distribución homogénea de **Antipluviol W** es aconsejable el uso de un pulverizador manual de mochila para grandes superficies, o bien, un rodillo o una brocha.
Prolongar la aplicación hasta la saturación, aplicando manos sucesivas de forma continuada, mojado sobre mojado.
La eficacia y la duración del efecto hidrorrepelente dependen de la profundidad de penetración del impregnante.
Este parámetro es directamente proporcional a la capacidad de absorción del material a tratar y de la cantidad de impregnante aplicada.
Después de la aplicación de **Antipluviol W** ya no es posible pintar con productos de base acuosa.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN

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

LIMPIEZA

Las herramientas utilizadas para la aplicación pueden lavarse con agua.

CONSUMO

El consumo está fuertemente influenciado por el poder absorbente del soporte y puede variar entre 0,20-1 kg/m².
Detallamos a continuación algunos materiales con consumos relativos de manera indicativa:
- ladrillos cara vista: 0,50-0,75 kg/m²
- revoques tradicionales: 0,50-0,80 kg/m²
- piedra tipo tufo: 0,50-1,00 kg/m²
- enlucido cementoso: 0,20-0,40 kg/m²
- mármol: 0,20-0,50 kg/m²

PRESENTACIÓN

Antipluviol W viene suministrado en bidones de plástico de 10 kg.

ALMACENAMIENTO

24 meses si se almacena en lugar seco, lejos de fuentes de calor, a una temperatura comprendida entre +5°C y +30°C.
Proteger de las heladas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Antipluviol W no es peligroso según la normativa actual sobre la clasificación de los preparados. Se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras y las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.
En el caso de que la aplicación se realice en ambientes cerrados, tomar medidas para crear una adecuada aireación del local.
La Ficha de Seguridad está disponible bajo petición para los profesionales.
PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	líquido fluido
Color:	8
Masa volumétrica (g/cm^3):	aprox. 1,01
PRESTACIONES FINALES	
Factores de absorción de agua por capilaridad W24 (EN 1062-3) [kg/(m2·h0,5)] **- ladrillos cara vista:** **- revoque tradicional:** **- piedra tipo tufo:** **- enlucido cementoso:**	 0,04 (15,60 saturación)* 0,03 (10,40 saturación)* 0,06 (6,80 saturación)* 0,05 (4,90 saturación)*
** Entre paréntesis valores de los mismos soportes no tratados con **Antipluviol W***	
Según la normativa EN 1062-3 con valores d W24 < 0,1 el producto se clasifica como clase III, correspondiente a una baja absorción de agua.	
Clasificación de peligrosidad según Directiva CE 1999/45:	ninguna. Antes de su uso consultar el párrafo “Instrucciones de seguridad para la preparación y puesta en obra” y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba indicadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas, y deberán ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la Web de Mapei www.mapei.com

MEMORIA DESCRIPTIVA

Impregnación hidrorrepelente de revoques cementosos, hormigón celular, ladrillos cara vista, piedras naturales y artificiales, hormigón o superficies en general, mediante aplicación de un impregnante a base de silanos y siloxanos en emulsión acuosa (tipo Antipluviol W de MAPEI). La aplicación deberá realizarse en varias manos hasta la saturación del soporte.

El acabado deberá tener las siguientes características:

Aspecto:	liquido fluido
Residuo sólido (%)	8
Masa volumétrica (g/cm3):	ca. 1,01
PRESTACIONES FINALES	
Factores de absorción de agua por capilaridad W_{24} (EN 1062-3) (kg/(m²·h0,5)) - ladrillos cara vista: - revoque tradicional: - piedra tipo tufo: - enlucido cementoso:	 0,04 0,03 0,06 0,05

Según la normativa EN 1062-3 con valores de W_{24} < 0,1 el producto se clasifica como clase III, correspondiente a una baja absorción de agua.

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