

# Antipluviol W



**Impregnante  
idrorepellente  
incolore a base di  
silani e silossani in  
emulsione acquosa**



## **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Protezione incolore di intonaci cementizi, cemento cellulare, mattoni da rivestimento, pietre naturali ed artificiali contro l'azione della pioggia battente.

## **Esempi tipici di applicazione**

Trattamento di risanamento dall'umidità di pareti intonacate esposte all'azione dell'acqua piovana.

Protezione idrorepellente incolore di edifici storici o di particolare pregio architettonico.

Trattamento idrorepellente di muri e mattoni a vista, pietre naturali.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Antipluviol W** è una dispersione lattescante a base di silani e silossani in emulsione acquosa, caratterizzata da un'elevata capacità di impregnare tutti i materiali minerali assorbenti impiegati in edilizia rendendoli idrorepellenti.

Applicato su un supporto poroso, **Antipluviol W** penetra in profondità e reagisce con la naturale umidità presente all'interno di esso per formare uno strato idrofobo all'interno dei pori e dei capillari, che respinge l'acqua.

Per questa sua proprietà, **Antipluviol W** è un efficace protettivo contro gli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera, trasportati all'interno dei manufatti dall'acqua piovana. Il trattamento idrorepellente con

**Antipluviol W** migliora inoltre l'effetto auto-pulente della facciata e riduce l'adesione di muschi e alghe.

**Antipluviol W** non forma pellicola, quindi non modifica la permeabilità al vapore acqueo e non altera in modo vistoso l'aspetto estetico del manufatto.

**Antipluviol W** possiede ottima resistenza all'alcalinità, alle radiazioni ultraviolette e mantiene tutte le sue caratteristiche di idrorepellenza inalterate nel tempo.

## **AVVISI IMPORTANTI**

Le impregnazioni con **Antipluviol W** non sono adatte per:

- superfici orizzontali (terrazze);
- scantinati;
- bacini d'acqua;
- muri soggetti ad umidità di risalita con trasporto di sali;
- fosse di ascensori o comunque manufatti soggetti ad acqua in pressione;
- superfici in gesso;
- intonaci sintetici o decorati con pitture sintetiche.

Effettuare una prova preliminare per verificare che non si evidenzino variazioni di colore nel supporto quando si utilizza **Antipluviol W** su pietre naturali, intonaci colorati

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido fluido
Colore:	lattescente
Contenuto di sostanza attiva (%):	8
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,01
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di diluizione:	pronto all'uso
Tempo di asciugamento superficiale:	1-2 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
PRESTAZIONI FINALI	
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità $W_{24}$ (EN 1062-3) [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] – mattoni da rivestimento: – intonaco tradizionale: – pietra tipo tufo: – rasatura cementizia:	0,04 (15,60 saturazione)* 0,03 (10,40 saturazione)* 0,06 (6,80 saturazione)* 0,05 (4,90 saturazione)*
* Tra parentesi valori dello stesso supporto non trattato con <b>Antipluviol W</b>	
Secondo la normativa EN 1062-3 a valori di $W_{24} < 0,1$ il prodotto viene inserito in classe III corrispondente ad un basso assorbimento d'acqua	

o su altre superfici con assorbimento non uniforme.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

Prima di realizzare il trattamento impregnante delle superfici è indispensabile eliminare sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio ed erbacce, che possono impedire la penetrazione di **Antipluviol W** in profondità.

La scelta del sistema di pulitura, nel caso di superfici vecchie, dipende dal tipo di sporco; in linea generale può essere sufficiente un lavaggio con acqua fredda.

La pulitura con acqua calda e vapore invece si rivela particolarmente vantaggiosa se si è in presenza di oli e grassi.

In assenza di sporco è sufficiente una accurata spazzolatura con spazzola di saggina e una ripulitura con aria compressa.

**Antipluviol W**, in ogni caso, deve essere applicato solo su superfici asciutte in quanto la presenza di acqua ostacola la penetrazione dell'idrofobante.

### Preparazione del prodotto

**Antipluviol W** è pronto all'uso e non deve essere diluito con acqua.

Agitare bene prima dell'uso.

### Applicazione

Per una distribuzione omogenea di **Antipluviol W** è consigliabile l'impiego di spruzzatore a zaino manuale per grandi superfici oppure rullo o pennello.

Protrarre l'applicazione fino a saturazione, applicando più mani in modo continuativo, bagnato su bagnato.

Nel caso di supporti poco assorbenti, prestare attenzione a non creare accumuli di prodotto applicato; eventualmente omogeneizzare con frattazzo di spugna sul prodotto ancora fresco.

L'efficacia e la durata dell'effetto idrorepellente dipende dalla profondità di penetrazione dell'impregnante.

Questo parametro è direttamente correlato alla capacità di assorbimento del materiale da trattare e dalla quantità di impregnante che viene applicata.

Dopo l'applicazione di **Antipluviol W** non è più possibile la verniciatura con prodotti a base acqua.

#### **NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E L'APPLICAZIONE**

- Non applicare **Antipluviol W** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Antipluviol W** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non applicare **Antipluviol W** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Antipluviol W** in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

#### **Pulizia**

Le attrezzature impiegate per l'applicazione possono essere lavate con acqua.

#### **CONSUMO**

Il consumo è fortemente influenzato dal potere assorbente del supporto e può variare indicativamente tra 0,20-1 kg/m<sup>2</sup>.

Elenchiamo di seguito alcuni materiali con relativi consumi indicativi:

- mattoni da rivestimento:	0,50-0,75 kg/m <sup>2</sup>
- intonaco tradizionale:	0,50-0,80 kg/m <sup>2</sup>
- pietra tipo tufo:	0,50-1,00 kg/m <sup>2</sup>
- rasatura cementizia:	0,20-0,40 kg/m <sup>2</sup>
- marmo:	0,20-0,50 kg/m <sup>2</sup>

#### **CONFEZIONI**

**Antipluviol W** viene fornito in fustini di plastica da 2 e 10 kg.

#### **IMMAGAZZINAGGIO**

24 mesi se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Teme il gelo.

#### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA**

**Antipluviol W** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi, provvedere ad aerare adeguatamente il locale.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

#### **AVVERTENZA**

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

#### **VOCE DI PRODOTTO**

Trattamento idrorepellente mediante applicazione di un impregnante a base di silani e silossani in emulsione acquosa (tipo **Antipluviol W** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in più mani bagnato su bagnato fino a saturazione del supporto.

La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Consistenza:	liquido fluido
Colore:	lattescente
Contenuto di sostanza attiva (%):	8
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,01
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W <sub>24</sub> (EN 1062-3) [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	
- mattoni da rivestimento:	0,04
- intonaco tradizionale:	0,03
- pietra tipo tufo:	0,06
- rasatura cementizia:	0,05

Secondo la normativa EN 1062-3 valori di W<sub>24</sub> < 0,1 quindi in classe III corrispondente ad un basso assorbimento d'acqua.



**Antipluviol W**



**IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

**2036-3-2014**

© A.G. BETA