

# ANTIPLUVIOL

Impregnante idrorepellente incolore a base di composti siliconici in soluzione acquosa



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Protezione incolore di strutture in calcestruzzo a vista, intonaci cementizi, cemento cellulare, mattoni a vista, blocchi in cemento faccia a vista, pietre naturali ed artificiali, ecc. dall'azione della pioggia battente.

### Alcuni esempi 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

**Antipluviole** è un liquido incolore a base di composti siliconici in acqua, caratterizzato da una elevata capacità di impregnare tutti i materiali minerali assorbenti impiegati in edilizia.

Applicato su un supporto poroso, **Antipluviole** 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, **Antipluviole** è un efficace protettivo contro gli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera, trasportati all'interno dei manufatti dall'acqua piovana.

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

**Antipluviole** possiede ottima resistenza all'alcalinità presente nei materiali cementizi ed alle radiazioni ultraviolette.

## AVVISI IMPORTANTI

Le impregnazioni con **Antipluviole** non sono adatte per impermeabilizzare:

- 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 **Antipluviole** su pietre naturali, intonaci colorati o su altre superfici con assorbimento non uniforme.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

Prima dei lavori di impregnazione è indispensabile eliminare dalla superficie da trattare lo sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio ed erbacce, che possono impedire la penetrazione di **Antipluviole** 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 o vapore si rivela particolarmente vantaggiosa se si è in presenza di olii o grassi. In assenza di sporco è sufficiente una accurata spazzolatura con spazzola di saggina e una depolverizzazione con aria compressa.  
**Antipluviol**, al di là del sistema di pulizia adottato, deve essere applicato solo su supporti asciutti, in quanto la presenza di acqua ostacola la penetrazione dell'idrofobante.

### Preparazione del prodotto

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

### Applicazione

L'efficacia e la durata dell'effetto idrorepellente dipende dalla profondità di penetrazione dell'impregnante. Questo parametro naturalmente è in funzione della capacità di assorbimento del materiale da trattare e della quantità di impregnante che viene applicata.  
Per una distribuzione omogenea di **Antipluviol** 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.  
Dopo l'applicazione di **Antipluviol** non è più possibile tinteggiare.

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

- Non applicare **Antipluviol** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Antipluviol** 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** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Antipluviol** in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

### Pulizia

Gli attrezzi impiegati per i lavori di impregnazione possono essere lavati con acqua.

## CONSUMO

Il consumo varia a seconda del potere assorbente del supporto e può variare indicativamente tra 0,2 e 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** viene fornito in fustini di plastica da 5 e 25 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** è irritante per gli occhi e la pelle. Si raccomanda di indossare, durante la manipolazione del prodotto, guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, sciacquare con abbondante acqua e contattare un medico.

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.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido fluido
Colore:	trasparente
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,02
Residuo solido (%):	ca. 5
Viscosità Brookfield (mPa·s):	ca. 10 (albero 1 - giri 100)
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 <sub>24</sub> (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)* 0,05 (10,40 saturazione)* 0,07 (6,80 saturazione)* 0,38 (15,60 saturazione)*
* Tra parentesi valori dello stesso supporto non trattato con <b>Antipluviol</b>	
Secondo la normativa EN 1062-3 a valori di W <sub>24</sub> < 0,1 il prodotto viene inserito in classe III corrispondente ad un basso assorbimento d'acqua	

## 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)

## VOCE DI PRODOTTO

Trattamento idrorepellente mediante applicazione di un impregnante a base di composti silicici in acqua (tipo **Antipluviol** 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: trasparente

Residuo solido (%): ca. 5

Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>): ca. 1,02

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: 0,05
- pietra tipo tufo: 0,07
- rasatura cementizia: 0,38

Secondo la normativa EN 1062-3 valori di  $W_{24} < 0,1$  quindi in classe III corrispondente ad un basso assorbimento d'acqua.

**326-3-2014-it**

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

