

Antipluviol



**Impregnante
idrorepellente
incolore a base di
composti silicici 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

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

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

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

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

AVVISI IMPORTANTI

Le impregnazioni con **Antipluviol** 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 **Antipluviol** su pietre naturali, intonaci colorati o su altre superfici con assorbimento non uniforme.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido fluido
Colore:	trasparente
Massa volumica (g/cm ³):	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_{24} (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5})] – 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 Antipluviol	
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	

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 **Antipluviol** 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/m².

Elenchiamo di seguito alcuni materiali con relativi consumi indicativi:

- mattoni da rivestimento: 0,50-0,75 kg/m²
- intonaco tradizionale: 0,50-0,80 kg/m²
- pietra tipo tufo: 0,50-1,00 kg/m²
- rasatura cementizia: 0,20-0,40 kg/m²
- marmo: 0,20-0,50 kg/m²

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.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Trattamento idrorepellente mediante applicazione di un impregnante a base di composti siliconici 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 ³):	ca. 1,02
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W ₂₄ (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	
- 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 W₂₄ < 0,1 quindi in classe III corrispondente ad un basso assorbimento d'acqua.



Antipluviol



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

326-3-2014

© A.G. BETA