

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;
- fosse di ascensori o comunque manufatti soggetti ad acqua in pressione;
- superfici in gesso;
- intonaci sintetici o decorati con pitture sintetiche.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Prima dei lavori di impregnazione è indispensabile eliminare dalla superficie da trattare lo sporco,

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Aspetto:	liquido trasparente
Massa volumica (g/cm ³):	1,02 ± 0,02
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali non aperti conservati in luogo coperto ed asciutto
Residuo solido (%):	5
Viscosità Brookfield (mPa·s):	10 (albero 1 - giri 100)
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	irritante. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Voce doganale:	3824 90 95
DATI APPLICATIVI	
Tempo di asciugamento superficiale:	1-2 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
PRESTAZIONI FINALI	
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W ₂₄ (UNI 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 UNI EN 1062-3 a valori W ₂₄ < 0,1 il prodotto viene inserito in classe III corrispondente ad un basso assorbimento d'acqua	

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.

L'applicazione si effettua in una sola mano.

Dopo l'applicazione di **Antipluviol** non è più possibile tingeggiare.

Norme da osservare durante la preparazione e l'applicazione

- Non applicare **Antipluviol** in caso di pioggia imminente.
- Applicare tra +5°C e +30°C.
- Non applicare con umidità superiore all'85%.

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 ed indicativamente:

- calcestruzzo: circa 0,10 kg/m²
- intonaco cementizio: circa 0,20 kg/m²
- mattoni a vista: circa 0,20-0,50 kg/m²
- pietra naturale: circa 0,10-0,50 kg/m².

CONFEZIONI

Fustini da 25 e 5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Antipluviol si conserva per 12 mesi negli imballi chiusi in luogo asciutto e coperto. 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 utilizzare, durante la manipolazione del prodotto, guanti e occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua e contattare un medico.

Ulteriori informazioni sono disponibili sulla Scheda di Sicurezza del prodotto.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE

Le indicazioni 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.

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

VOCE DI CAPITOLATO

Impregnazione idrorepellente di intonaci cementizi, cemento cellulare, mattoni da rivestimento, pietre naturali ed artificiali calcestruzzo o superfici in genere 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 fino a saturazione del supporto.

La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Aspetto	liquido trasparente
Residuo solido (%):	5
Massa volumica (g/cm ³):	ca. 1,02

PRESTAZIONI FINALI

Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W_{24} (UNI EN 1062-3) [kg/(m².h^{0,5})]

– mattoni da rivestimento:	0,04
– intonaco tradizionale:	0,05
– pietra tipo tufo:	0,07
– rasatura cementizia:	0,38

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

Antipluviol



326-9-2009

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

(I) A.G. BETA