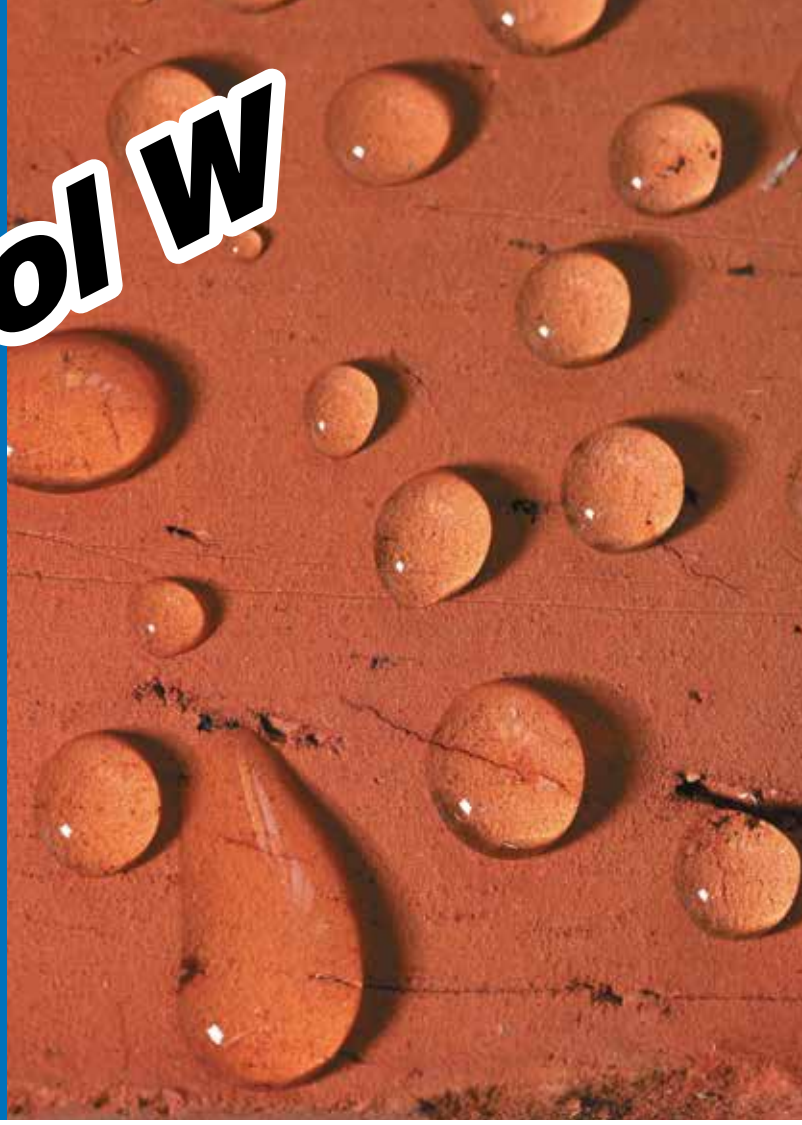
MAPEI

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.

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 W è una dispersione lattescente 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 autopulente 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 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,

Antipluviol W

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido fluido
Colore:	lattescente
Contenuto di sostanza attiva (%):	8
Massa volumica (g/cm^3):	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^2·h^{0,5})] **– 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 **Antipluviol W***	
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	

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^2.

Elenchiamo di seguito alcuni materiali con relativi consumi indicativi:

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

CONFEZIONI
Antipluviol W viene fornito in fustini di plastica da 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

INFORMATIVA LEGALE
I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto Mapei. Per la Scheda Tecnica e le informazioni sulla garanzia più aggiornate, si prega di visitare il nostro sito web www.mapei.com. QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI CONTENUTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVATI RENDERÀ INAPPLICABILI TUTTE LE RELATIVE GARANZIE MAPEI.

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 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^3):	ca. 1,01
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:	0,03
– pietra tipo tufo:	0,06
– rasatura cementizia:	0,05

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

Antipluviol W

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

2036-8-2016 (I)

MAPEI®

IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI