

Antipluviol W

Protectie hidrofobizanta incolora pe baza de rasini silanice si siloxanice in dispersie apoasa

DOMENII DE APLICARE

Protectia incolora pentru tencuielii pe baza de ciment, a betonului celular, a caramizilor aparente, a pietrelor naturale sau recompuse impotriva apei de precipitatii care bate direct pe zidarie.

Exemple tipice de utilizare

Tratamentul de insanatosire prin reducerea umiditatii peretilor expusi la actiunea apei de ploaie.

Protectie hidrorepelenta, incolora, pentru monumente istorice sau cu valoare arhitectonica.

Tratament hidrorepelent pentru ziduri, caramida aparenta si pietre naturale.

CARACTERISTICI TEHNICE

Antipluviol W este o mixtura pe baza de rasini silanice si siloxanice in dispersie apoasa, caracterizata printr-o foarte buna capacitate de impregnare in toate materialele minerale absorbante, folosite in constructii, facandu-le sa respinga apa.

Aplicat pe un suport poros, **Antipluviol W** patrunde in profunzime si reactioneaza cu umiditatea naturala (prezenta in interiorul materialului) formand un strat hidrofob in interiorul porilor si capilarelor, care respinge apa.

Pentru aceasta proprietate, **Antipluviol W** este un protector eficace impotriva agentilor agresivi din atmosfera, care sunt transportati in interiorul materialelor de apa de precipitatii. Tratamentul idrorepelent cu **Antipluviol W** imbunatateste efectul de autocuratare a fatadelor reducand adeziunea muschilor si algelor.

Antipluviol W nu formeaza pelicula, de aceea nu modifica permeabilitatea la vaporii de apa si nu altereaza aspectul estetic al materialului tratat.

Antipluviol W are rezistente optime la alcalinitatea materialelor pe baza de ciment, la radiatiile ultraviolete si isi mentine proprietatile de hidrorepelent pentru o perioada mare de timp.

RECOMANDARI

Impregnarea cu **Antipluviol W** nu este adecvat pentru urmatoarele tipuri de aplicatii:

- pe suprafete orizontale (terase);
- subsoluri;
- bazine de apa;
- zidarii umede datorita infiltratiilor ascensionale de apa prin capilaritate cu transport de saruri;

- goluri de lift si suprafete expuse la apa cu presiune;
- suprafete din ipsos;
- fatade realizate cu tencuieli sintetice sau decorate cu vopsele sintetice.

Inainte de a utiliza produsul, va recomandam sa executati in prealabil, teste de aplicare pe tencuieli colorate, pietre naturale sau suporturi cu absorbtie neuniforma pentru a verifica sa nu apara variatii de culoare pe materialul tratat.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Inainte de a realiza impregnarea suprafetelor, este esential sa se elimine de pe suport praful, grasimea, uleiurile, vopseaua, eflorescentele saline, muschi si ierburile care ar putea impiedica patrunderea materialului **Antipluviol W**, in profunzime.

Alegerea sistemului de curatare in cazul suprafetelor vechi, depinde de tipul de murdarie; in general este suficienta o simpla spalare cu apa rece.

Curatarea cu apa calda sau cu vapori este indicata in special cand, de pe materialul care se va trata, trebuie sa se indeparteze uleiuri sau grasimi.

Daca suprafata nu este murdara, se curata bine cu o matura iar praful ramas se indeparteaza prin pulverizare cu aer comprimat.

Antipluviol W, indiferent de modul de curatare folosit, trebuie aplicat doar pe suprafete uscate. Daca suportul este umed, materialul de protectie nu patrunde adanc si nu se absoarbe in materialul tratat.

Pregatirea produsului

Antipluviol W este un produs gata de folosire si nu trebuie diluat cu apa.

Inainte de utilizarea agitati bine.

Aplicarea produsului

Pentru o aplicare uniforma a produsului **Antipluviol W**, este recomandat sa se foloseasca o pompa de pulverizare manuala cand se lucreaza pe suprafete mari. La suprafete mici se poate folosi un trafalet sau o bidinea.

Produsul se aplica pe suport in mai multe straturi, pana la saturatie, iar aplicarea straturilor se face umed pe umed.

In cazul aplicarii pe suporturi putin absorbante, se va acorda o mare atentie ca produsul sa nu ramana in exces la suprafata, si se va sterge si uniformiza cu un burete cat produsul este proaspat.

Eficiența și durata efectului hidrofob depinde de adâncimea de penetrare a hidrofobizantului în materialul care se tratează.

Acest parametru depinde de gradul de absorbție a materialului suport și de cantitatea de material de protecție care se aplică.

După aplicarea **Antipluviol W** pe suport, nu mai este posibilă vopsirea acestuia cu vopsele pe baza de apă.

Măsuri de precauție pe durata preparării și aplicării produsului

- Nu aplicați **Antipluviol W** pe suport umed sau nematurat.
- Nu aplicați **Antipluviol W** la temperaturi mai mici de +5°C sau mai mari de +35°C. (Produsul se aplică numai pe suport uscat și nu în bătaia directă a razelor solare).
- Nu aplicați **Antipluviol W** dacă umiditatea relativă a aerului este mai mare de 85%.
- Nu aplicați **Antipluviol W** dacă există posibilitatea de ploaie sau dacă este vânt puternic.
- Consultați și paragraful „Instrucțiuni de siguranță la prepararea și punerea în operă”.

Curățarea

Sculele folosite la aplicare produsului pot fi spălate cu apă curată.

CONSUM

Consumul este puternic influențat de absorbția suportului pe care se aplică și poate varia între 0,2-1 kg/m².

Orientativ redăm o listă a materialelor și consumul:

- cărămizi aparente: 0,50-0,75 kg/m²
- tencuială clasică: 0,50-0,80 kg/m²

- piatră tip tuf: 0,50-1,00 kg/m²
- tinci de ciment: 0,20-0,40 kg/m²
- marmură: 0,20-0,50 kg/m²

AMBALAJ

Antipluviol W se furnizează în recipiente din plastic de 2 sau 10 kg.

DEPOZITARE

24 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj (zi/lună/an).

Se păstrează în loc uscat, depozitat departe de sursa de căldură la o temperatură cuprinsă între +5°C și +30°C. A se proteja de îngheț.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚA LA PREPARAREA ȘI PUNEREA ÎN OPERĂ

Antipluviol W conform actualei clasificări a acestor materiale nu este considerat un produs periculos.

Oricum însă, la aplicare se vor folosi mănuși și ochelari de protecție și se vor respecta normele uzuale cu privire la manipularea produselor chimice.

Dacă produsul se aplică în spații închise, asigurați o bună aerisire.

Fisa tehnică de siguranță este disponibilă la cererea utilizatorilor profesioniști.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

DATE TEHNICE (valori caracteristice):	
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	Antipluviol W
Aspect:	lichid fluid
Culoare:	laptos
Continut de substanta activa (%):	8
Greutate specifica (g/cm ³):	aprox. 1.01
DATE DESPRE APLICARE	
Raport de diluare:	gata de utilizare
Timpul de uscare superficiala:	1-2 ore
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
PERFORMANTE FINALE:	
Factor de absorbtie a apei prin capilaritate W₂₄ (UNI EN 1062-3) (kg/(m² x h^{0,5}))	
- caramida aparenta:	0,04 (15,60 saturare)*
- tencuiala clasica:	0,03 (10,40 saturare)*
- piatra tip tuf:	0,06 (6,80 saturare)*
- tinci de ciment:	0,05 (4,90 saturare)*
* In paranteza sunt valorile materialului suport netratat cu Antipluviol W	
Produsul este considerat de clasa III dupa norma UNI EN 1062-3 cu o valoare W₂₄ <0,1 corespunzator unei absorbtii mici de apa.	

Actualizare Mai 2015 dupa: **vezi Fisa originala IT 2036-3-2014**