

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Antipluviol

Tratament de impregnare hidropelent, incolor, pe baza de compusi siliconici in dispersie apoasa

DOMENII DE APLICARE

Protectie incolora pentru protectia structurilor de beton, a tencuielilor pe baza de ciment, a betonului celular, a caramizilor aparente, a pietrelor naturale sau recompuse impotriva apei de ploaie care bate direct pe zidarie.

Exemple tipice de utilizare

- Repararea peretilor tencuiti expusi la actiunea apei de ploaie.
- Protectie hidropelenta, incolora, pentru cladiri de epoca sau cu valoare arhitectonica.
- Tratament hidropelent pentru ziduri, caramida aparenta si pietre naturale.

CARACTERISTICI TEHNICE

Antipluviol este un lichid pe baza de compusi siliconici in dispersie apoasa, ideal pentru impregnarea tuturor materialelor absorbante utilizate in constructii.

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

Pentru aceasta proprietate, **Antipluviol** este un protector eficace impotriva agentilor agresivi din atmosfera, care sunt transportati in interiorul materialelor de apa de ploaie.

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

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

RECOMANDARI

Impregnarea cu **Antipluviol** nu este adecvata pentru hidrofobizarea:

- suprafetelor orizontale (teraselor);
- subsolurilor;
- bazinelor de apa;
- zidariilor umede datorita infiltratiilor ascensionale de apa prin capilaritate cu transport de saruri;
- golurilor de lift si suprafetelor expuse la apa cu presiune;
- suprafetelor din gips;

- tencuielilor sintetice sau tencuielilor finisate cu vopsele sintetice.

Faceti un test preliminar pentru a va asigura ca nu apar schimbari de culoare pe suport la utilizarea **Antipluviol** pe piatra naturala, tencuieli colorate sau alte suporturi care prezinta absorbtie neuniforma.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Inainte de a realiza impregnarea suprafetelor, este esential sa se elimine de pe suport praful, grasimile, uleiurile, vopseaua, efluentele saline, muschii si buruienile, care ar putea impiedica patrunderea materialului **Antipluviol** in profunzime.

Alegerea sistemului de curatare in cazul suprafetelor vechi depinde de felul murdariei. O spalare cu apa rece este in general suficienta .

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

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

Indiferent de modul de curatare folosit, **Antipluviol** trebuie aplicat doar pe suprafete uscate. Daca suportul este umed, materialul de protectie nu patrunde adanc si nu este absorbit de materialul tratat.

Pregatirea produsului

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

Aplicarea Antipluviol

Eficienta si durabilitatea actiunii hidropelente a produsului **Antipluviol** depinde de adancimea de penetrare a produsului. Acest parametru este direct proportional cu capacitatea de absorbtie a materialului ce trebuie tratat si de cantitatea de material impregnat.

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

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

Pe suporturi cu absorbtie redusa, trebuie evitata formarea peliculelor in timpul aplicarii. Folositi un burete aborbant la suprafata materialului daca este necesar, cat produsul este inca ud.

Dupa aplicarea **Antipluviol** pe suport, nu mai este posibila vopsirea acestuia.

MASURI DE PRECAUTIE PE DURATA SI DUPA APLICAREA PRODUSULUI

- Nu aplicati **Antipluviol** pe substraturi umede sau pe suporturi nematurate.
- Aplicati la temperaturi cuprinse intre +5°C si +35°C (suportul trebuie sa fie uscat intotdeauna si niciodata nu trebuie expus direct luminii solare).
- Nu aplicati produsul daca umiditatea relativa a aerului este mai mare de 85%.
- Nu aplicati **Antipluviol** in conditii de ploaie iminenta sau vant puternic.
- Va recomandam sa consultati paragraful "Instructiuni de siguranta la prepararea si punerea in opera".

Curatarea

Sculele folosite la aplicare produsului pot fi spalate cu apa curata.

CONSUM

Consumul este puternic influentat de absorbtia suportului si poate varia intre 0,2-1 kg/m².

Orientativ redam o lista a materialelor si consumul lor caracteristic:

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| - caramizi aparente: | 0,50-0,75 kg/m ² |
| - tencuiala clasica: | 0,50-0,80 kg/m ² |
| - piatra tip tuf: | 0,50-1,00 kg/m ² |
| - tinci de ciment: | 0,20-0,40 kg/m ² |
| - marmura: | 0,20-0,50 kg/m ² |

AMBALAJ

Antipluviol se furnizeaza in recipiente din plastic de 5 si 25 kg.

DEPOZITARE

24 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj (zi/luna/an).

Se pastreaza in in loc uscat, depozitat departe de sursa de caldura la o temperatura cuprinsa intre +5°C si +30°C.

A se proteja de inghet.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI PUNEREA IN OPERA

Antipluviol este iritant in contact cu ochii sau pielea.

Oricum insa, la aplicare se vor folosi manusi si ochelari de protectie si se vor respecta normele uzuale cu privire la manipularea produselor chimice.

In cazul contactului cu ochii sau pielea, spalati imediat cu apa din belsug si adresati-va uni medic.

Fisa tehnica de siguranta este disponibila la cererea utilizatorilor profesioniști.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENționARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

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

| | |
|--|------------------------------------|
| DATE TEHNICE (valori tipice): | |
| DETALII PRODUS: | Antipluviol |
| Consistenta: | lichid |
| Culoare: | transparent |
| Continut de corp solid (%): | aprox. 5 |
| Densitate (g/cm³): | aprox. 1.02 |
| Vascozitate Brookfield (mPa·s): | aproximativ 10 (rotor 1 – 100 rpm) |
| DATE DESPRE APLICARE: | |
| Procent de dilutie: | gata de utilizare |
| Timp de uscare a suprafetei: | 1-2 ore |
| Temperatura de aplicare: | de la +5°C la +35°C |
| PERFORMANTE FINALE: | |
| Factor de absorbtie a apei prin capilaritate W₂₄ (EN 1062-3) [kg/(m² x h^{0,5}): | |
| - caramida aparenta: | 0.04 (15.60 saturare)* |
| - tencuiala clasica: | 0.05 (10.40 saturare)* |
| - piatra tip tuf: | 0.07 (6.80 saturare)* |
| - tinci de ciment: | 0.38 (15.60 saturare)* |
| * In paranteza sunt valorile obtinute pe suport netratat cu Antipluviol | |
| Produsul este considerat de clasa III dupa norma EN 1062-3 cu o valoare W₂₄ <0,1, corespunzator unei absorbtii mici de apa. | |