ANTIPLUVIOL S

Tratament hidrofobizant protector pe baza de solvent, cu penetrare foarte puternica, ideal pentru suprafete cu absorbtie scazuta



BENEFICII ȘI CARACTERISTICI

- Efect de auto-curatare
- Reduce aderenta muschilor și a algelor
- Protectie excelenta impotriva apei de ploaie si a umiditatii atmosferice
- Transpirabil, cu aspect natural
- Rezistenta excelenta la raze UV

DOMENII DE APLICARE

Tratament hidrofobizant incolor, cu penetrare foarte puternica, pentru protectia suporturilor cu absorbtie redusa si a pietrei naturale compacte cum ar fi marmura, granit, calcar, gresie si piatra cioplita si a placilor ceramice neglazurate impotriva apei de ploaie si umiditatii din atmosfera.

Antipluviol S poate fi aplicat si pe suporturi absorbante, inclusiv piatra naturala si artificiala, caramizi, tencuieli si straturi de finisare pe baza de ciment si/sau var, pentru a obtine o adancime de penetrare mai profunda decat in cazul produselor pe baza de apa (**Antipluviol** si **Antipluviol W**). Atunci cand se utilizeaza pe aceste suporturii, trebuie sa se tina cont de un consum mai ridicat.

Exemple tipice de aplicare

- Tratament de protectie impotriva apei de ploaie si a umiditatii atmosferice pentru pereti tencuiti si/sau acoperiti cu materiale cu absorbtie scazuta.
- Protectie hidrofuga incolora pentru fatadele existente, inclusiv cele cu valoare istorica sau arhitecturala.
- Tratament hidrofug pentru zidarie aparenta realizata din materiale cu absorbtie scazuta.
- Tratament de protectie a betonului aparent cu densitate ridicata impotriva carbonatarii.

CARACTERISTICI TEHNICE

Antipluviol S este un lichid incolor pe baza de compusi silanici si siloxanici in solvent, caracterizat printr-o capacitate ridicata de penetrare adanca in toate materialele minerale absorbante utilizate in constructii.

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

Fara a afecta aspectul suprafetei, **Antipluviol S** asigura o protectie eficienta impotriva agentilor atmosferici agresivi ce penetreaza structura. Tratamentul hidrorepelent cu **Antipluviol S** imbunatateste de asemenea

efectul de autocuratare a fatadelor si reduce dezvoltarea muschilor si buruienilor.

Antipluviol S nu formeaza pelicula, de aceea nu modifica substantial permeabilitatea la vaporii de apa si nu modifica aspectul suprafetei tratate.

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

Antipluviol S respecta directivele normei europene EN 1504-9 ("*Produse si sisteme pentru protectia si repararea structurilor din beton; definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii. Principii generale de utilizare a produselor si sistemelor*") si cerintele normei EN 1504-2 ("*Sisteme de protectie a suprafetelor din beton*") pentru clasa: produse pentru protectia suprafetelor – impregnari hidrofobe (H) – protectie impotriva riscului de penetrare (1.1) (protectie impotriva infiltratiilor, PI) + controlul umiditatii (2.1) (controlul umiditatii, MC) si cresterea rezistivitatii (8.1) (cresterea rezistivitatii, IR) (ZA.1a).

RECOMANDARI

Impregnarea cu **Antipluviol S** nu este indicata pentru tratarea:

- suprafetelor orizontale cum ar fi teraselor si acoperisuri plane (utilizati **UltraCare Stain Protector W** sau **UltraCare Stain Protector S**);
- zidariilor umede datorita infiltratiilor ascensionale de apa prin capilaritate cu transport de saruri;
- subsolurilor afectate de umiditatea negativa;
- golurilor de lift si suprafetelor expuse la apa cu presiune;
- bazinelor si rezervoare de apa;
- suprafetelor din ipsos;
- tencuielilor sintetice sau tencuielilor finisate cu vopsele sintetice.

Efectuati un test preliminar pentru a va asigura ca nu apar schimbari de culoare pe suport cand **Antipluviol S** este folosit pe piatra naturala, tencuieli colorate sau alte suporturi care prezinta absorbtie neuniforma.

In cazul pietrei semilucioase sau lustruite, cu o absorbtie foarte redusa (de exemplu, travertin), se recomanda efectuarea unui test preliminar de absorbtie cu **Antipluviol S**, pentru a va asigura ca produsul este absorbit intr-un timp scurt (aproximativ 10 minute).
Pentru tratamentele de hidrofobizare a betonului, utilizati un produs din gama **Planiseal WR**.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Inainte de a realiza impregnarea suprafetelor, trebuie eliminate de pe suport praful, grasimea, uleiurile, vopseaua, eflorescentele saline, muschii si ierburile care ar putea impiedica patrunderea materialului **Antipluviol S** in profunzime.

Desi spalarea suprafetelor cu apa la presiune scazuta poate fi suficienta, se recomanda utilizarea unuia dintre detergentii din gama **UltraCare**, cum ar fi **UltraCare HD Cleaner** sau **UltraCare Multicleaner** (a se consulta fisele tehnice corespunzatoare).

Daca suprafata este curata, aceasta poate fi pur si simplu periata cu o perie tare si apoi curatata cu aer comprimat pentru a indeparta praful.
Indiferent de modul de curatare folosit, **Antipluviol S** trebuie aplicat doar pe suprafete uscate, deoarece perezenta apei impiedica penetrarea produsului.

Prepararea produsului

Antipluviol S este un produs gata preparat si nu trebuie diluat cu solventi sau apa.

Aplicarea produsului

Pentru aplicarea uniforma a **Antipluviol S**, este recomandat sa se foloseasca o pompa manuala (vermorel), cand se lucreaza pe suprafete mari, sau un trafalet sau o bidinea pe suprafete mici sau cu multe ferestre.

Tratamentul poate fi aplicat intr-un singur strat, in functie de gradul real de absorbtie al suprafetei care urmeaza sa fie tratata si de conditiile de mediu.

Eficacitatea si durabilitatea efectului hidrofug depind de adancimea de penetrare a produsului de protectie in substrat.
Acest parametru este direct legat de capacitatea de absorbtie a substratului care urmeaza sa fie tratat si de cantitatea de produs aplicata.
Dupa aplicarea produsului **Antipluviol S**, nu mai este posibila vopsirea sau acoperirea suprafetelor. Operatiunile de vopsire trebuie finalizate inainte de aplicarea tratamentului hidrofug.

PRECAUTII PE DURATA PREPARARII SI APLICARII

- Nu aplicati **Antipluviol S** pe suporturi umede sau pe suporturi nematurate.
- Aplicati **Antipluviol S** doar la temperaturi cuprinse intre +5°C si +35°C.
- Nu aplicati **Antipluviol S** expus direct luminii solare.
- Nu aplicati **Antipluviol S** in conditii de ploaie iminenta sau vant puternic

CURATARE

Sculele folosite la aplicare produsului pot fi spalate cu solventi (benzina, alcool tehnic si altele).

CONSUM

Consumul este puternic influentat de absorbtia suportului si poate varia intre 0,10 si 1,0 L/m².

Orientativ redam o lista a materialelor si consumul lor caracteristic:

- Gresie compacta: 0,15–0,20 L/m²
- Marmura de Carrara: 0,10–0,15 L/m²
- Granit din Sardinia: 0,10–0,15 L/m²
- Calcar (Botticino): 0,08–0,10 L/m²
- Zidarie aparenta: 0,30–1,00 L/m²
- Tencuiala sau tinci: 0,25–0,80 L/m²
- Blocuri de beton: 0,12–0,50 L/m²

AMBALARE

Antipluviol S este disponibil in bidoane de 1L, 5 L si 10 L.

DEPOZITARE

Antipluviol S poate fi depozitat timp de 24 de luni intr-un loc uscat si acoperit, departe de surse de caldura si de flacari deschise, la o temperatura cuprinsa intre +5°C si +30°C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

Conform cu urmatoarele standarde: – produs certificat in conformitate cu EN 1504-2 (Sisteme de protectie a suprafetelor din beton), sistem de certificare 2+;

– clasa conform EN 1504-2: produse pentru protectia suprafetelor – impregnari hidrofobe, – protectie impotriva riscului de penetrare (1.1) + controlul umiditatii (2.1) si cresterea rezistivitatii (8.1) (ZA. 1a) (principiile H, PI - MC - IR)

DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	lichid
Culoare:	transparent
Densitate (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	circa 0,80 g/cm³
Continut substanta activa:	9%
Vascozitate Brookfield:	circa 5 mPa·s (rotor 1, viteza 50 rpm)

DATE DESPRE APLICARE	
Timp de uscare:	1 h
Temperatura de aplicare:	intre +5°C si +30°C

Performante conform EN 1504-2 – Sistem 2+, Clasa ZA.1a (H, Principiile PI – MC – IR)

Caracteristici de performanta	Metoda de testare	Cerinte	Performante produs
Adancimea de penetrare:	EN 1504-2, Tabel 3, n. 19	Clasa I: < 10 mm	4 mm - Conforme (Clasa I)
Assorbimento d'acqua:	EN 13580	Raport de absorbtie < 7,5%	2,6% - Conform
Absorbtie de apa dupa imersie in alcalii in alcalii:	EN 13580	Raport de absorbtie < 10%	6,6% - Conform
Viteza de uscare pentru impregnare hidrofoba:	EN 13579	Clasa I: > 30%	> 30% - Conform (Clasa I)
Pierdere de masa dupa cicluri inghet-dezghet in prezenta saurilor de dezghet:	EN 13581	Δ cicluri > 20	Tratat: > 50 cicluri Netratat: 9 cicluri Δ > 41 - Conform
Substante periculoase:	EN 1504-2	NA	Conform

ATENTIONARI

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.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti

+40 21 311 78 19/20 www.mapei.ro office@mapei.ro

327-8-2026-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii