

MAPEI *(Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)*

Mapecure S

Solutie protectoare peliculogena in solvent pentru betoane si mortare

DOMENII DE APLICARE

Solutie pe baza de solvent aplicata cu rol de protectie pe betonul proaspat, mortare si tencuieli pe baza de ciment, pentru a impiedica evaporarea rapida a apei datorita actiunii soarelui si vantului, reducand aparitia fisurilor superficiale.

Exemple tipice de aplicare

- Produs de protectie pentru suprafete din beton reparate cu produse din gamele **Mapegrout** si **Mapefinish** inainte de vopsirea cu **Elastocolor Paint** sau finisarea cu **Elastocolor Rasante**.
- Produs de protectie pentru suprafete noi din beton inainte de vopsirea cu **Elastocolor Paint** sau finisarea cu **Elastocolor Rasante**.
- Protectia structurilor noi din beton cum ar fi:
 - pardoseli industriale;
 - pardoseli exterioare;
 - piste aeroporturi;
 - tencuieli;
 - fatade la baraje;
 - poduri;
 - canale;
 - rezervoare.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecure S este un produs pe baza de rasini in solventi organice care formeaza o pelicula uniforma pe beton, impermeabila la apa si aer. Produsul este in conformitate cu UNI 8657 si UNI 8658 referitoare la produse peliculogene pentru protectia betoanelor.

Mapecure S asigura o protectie adecvata contra evaporarii apei din beton, atat in cazul razelor solare cat si in conditii severe de evaporare rapida cauzate de vant, umiditate redusa, sau temperaturi ridicate ambientale sau ale betonului.

Avantajele care deriva din folosirea protectiei **Mapecure S** sunt urmatoarele:

- rezulta o rezistenta mecanica a betonului mai buna: este cunoscut faptul ca la o uscare in absenta umiditatii, betonul poate pierde chiar mai mult de 50% din caracteristicile sale mecanice.
- o rezistenta mai mare la uzura;
- se reduce aparitia prafului la suprafata betonului;

- diminuarea numarului de fisuri datorate contractiei plastice;
- eliminarea sistemelor traditionale de protectie cum ar fi pulverizarea de apa, folii de plastic, panza de iuta udada cu apa, nisip umed etc;
- rapiditate si o aplicare usoara;
- un cost mai mic al mainii de lucru.

RECOMANDARI

Mapecure S odata aplicat pe suprafata din beton impiedica aderenta oricarui alt produs de finisaj si se poate indeparta doar prin curatare mecanica energica sau sablare.

De aceea utilizarea **MapecureS** nu este recomandata pentru protectia betoanelor sau tencuielilor daca nu este indepartat inainte in urmatoarele cazuri:

- betonul este nivelat cu mortare pe baza de ciment;
- betonul sau tencuiala se vor vopsi;
- la montarea ulterioara a unor finisaje ceramice, din lemn sau cauciuc;
- rosturi de constructie la o turnare noua peste beton vechi.

MOD DE APLICARE

In general aplicarea se va executa pe suprafata betonului dupa evaporarea excesului de apa din compozitia betonului.

La betoanele turnate in cofraje, aplicarea produsului **Mapecure S** va trebui facuta imediat dupa decofrare.

Prepararea produsului

Mapecure S este gata preparat.

Nu trebuie niciodata diluat cu solventi.

Agitati bine **Mapecure S** inainte de a incepe aplicarea.

Aplicarea produsului

Aplicati **Mapecure S** pe suprafetele din beton utilizand un trafalet sau pulverizati cu o pompa manuala sau cu aer comprimat.

Curatare

Sculele folosite la aplicare se curata cu terebentina, inainte ca **Mapecure S** sa se usuce.

CONSUM

Aproximativ 0,1- 0,15 kg/m²

AMBALAREA

Mapecure S se livreaza ambalat in:

- bidoane de plastic de 25 kg;
- butoaie metalice de 200 l.

DEPOZITAREA

Pastrat in recipiente sigilate, **Mapecure S** poate fi pastrat 24 de luni in locuri uscate.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Contactul des cu **Mapecure S** poate provoca uscarea si craparea pielii. Evitati contactul cu ochii sau pielea, si intotdeauna purtati haine de protectie. Produsul este inflamabil.

De aceea evitati aplicarea produsului in prezenta flacarilor deschise , scanteilor sau a altor surse de aprindere.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL**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.

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

DATE TEHNICE (valori caracteristice)**DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI**

Consistenta:	lichid
Culoare:	chihlimbar
Densitate (g/m³):	0,91 la +23 ⁰ C
Continut corp solid:	51 ± 2
Actiune principala:	protectie contra evaporarii apei din beton
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	< 100.000 (rotor 1 – 100 rot/min)
Depozitare:	24 luni in ambalaj original in loc uscat
Clasificare de pericol conform EC 1999/45;	inflamabil Inainte de utilizare consultati paragraful „Instructiuni de siguranta la preparare si aplicare” si informatiile din Fisa de Securitate
Incadrare vamala:	3806 10 90

COMPOZITIA SI PROPRIETATILE AMESTECULUI LA +23⁰C si 50% U.R.

Timp de uscare (UNI 8658):	75 min (la +23 ⁰ C)
Retentia de apa (UNI 8657):	0,45 kg pentru m ² de pierdere de apa dupa 72 ore de la aplicare
Temperatura de aplicare:	de la +5 ⁰ C la +35 ⁰ C

Fisa dupa:(IT)795-2-2010