

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mapecure E

Solutie protectoare in emulsie apoasa aplicata pe betoane impotriva evaporarii rapide a apei

DOMENII DE APLICARE

Se aplica cu rol de protectie a betonului proaspat impotriva evaporarii rapide a apei datorita actiunii soarelui si vantului, reducand aparitia fisurilor superficiale.

Exemple tipice de aplicare

Mapecure E este indicat in special pentru protejarea lucrarilor masive din beton cum ar fi:

- pardoseli industriale;
- pardoseli exterioare (strazi, parcuri);
- piste aeroportuare;
- tencuieli;
- protectia stavilarelor si a digurilor;
- poduri;
- canale;
- rezervoare din beton.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecure E este o emulsie apoasa de culoare alba compusa din rasini speciale care, dupa aplicarea pe betonul proaspat, se transforma intr-o pelicula uniforma, usor elastica, impermeabila la apa si la aer.

Mapecure E asigura o protectie adecvata contra evaporarii apei din beton, atat in cazul razelor solare cat si in conditii termo-higrometrice foarte severe.

Avantajele care deriva din folosirea protectiei **Mapecure E** 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 pulberii superficiale 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 udata cu apa, nisip umed etc.;
- rapiditate si o aplicare usoara a materialului de cura;
- un cost mai mic al mainii de lucru.

RECOMANDARI

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

Daca este aplicat pe suprafete orizontale cum ar fi drumuri, parcuri si piste de aeroport intr-o cantitate mai mare decat cea permisa, si daca nu este indepartata complet, suprafata rezultata poate deveni alunecoasa pentru cauciucurile autovehiculelor.

De aceea utilizarea **Mapecure E** 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.

In cazul pardoselilor industriale, aplicarea produsului **Mapecure E** trebuie sa se execute doar dupa ce betonul a inceput initierea prizei.

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

Prepararea produsului

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

Mapecure E se utilizeaza nediluat sau diluat in raport

1: 1 cu apa. Adaugati apa amestecand continuu pana la completa omogenizare a solutiei.

Aplicarea produsului

Aplicati **Mapecure E** intr-o singura mana, pulverizand solutia cu o pompa la o presiune de cca. 1 atm. in strat subtire si uniform. Dupa cca. 2-3 ore la + 20°C, pelicula de

Mapecure E poate rezista unor eventuale rafale de ploaie.

Curatare

Sculele folosite la aplicare se curata cu apa, inainte ca **Mapecure E** sa se usuce.

CONSUM

Mapecure E pur: 70-100 g/m².

Mapecure E diluat 1 : 1 cu apa: 140-200 g/m².

AMBALAREA

Mapecure E se livreaza ambalat in recipienti de 25 kg si butoaie de 200 l.

La cerere produsul se poate furniza in cisterne de 1000 l.

DEPOZITAREA

Pastrat in recipienti inchisi, ferit de ger si de raze solare, la o temperatura cuprinsa intre +5°C si +30°C.

Valabilitate 12 luni de la data fabricatiei inscrisa pe ambalaj.

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 fluid
Culoare:	alba
Densitate conform ISO 758 (g/m³):	0,93 ± 0,03 kg/lt la +20° C
pH conform ISO 4316:	> 9
Continut in substanta uscata conform EN 480-8 (%):	> 50
Actiune principala:	protectie contra evaporarii apei din beton
Vascozitate Brookfield (rotor 1 – 10 rot/min) (mPa·s):	< 70 (23°C)
DATE DESPRE APLICARE	
Starea produsului	gata de folosire
Produs diluat (raport de amestec):	1:1 in volume cu apa
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +30°C
Timp de uscare (devine nelipicios) la +20°C:	2-3 ore

Fisa dupa: (IT) 793-2-2013