

-MAPEI- Mapecure E (fisa nr. 793-4-2002)

Solutie protectoare aplicata pe betoane impotriva uscarii rapide

CAMPUL DE APLICARE

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

Exemple tipice de aplicare

MAPECURE E este indicat 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 galbena compusa din rasini speciale care, dupa aplicarea pe betonul proaspat, se transforma intr-o pelicula uniforma, usor elastica, impermeabila la apa si la aer.

Produsul este in conformitate cu normele UNI 8657 si UNI 8658 cu privire la produsele peliculare de protectie a betoanelor.

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

Nota: MAPECURE E este o solutie pe baza de parafina in emulsie apoasa si dupa aplicarea si uscarea produsului impiedica aderenta altor materiale la suport. De aceea daca se prevad alte operatiuni (tencuire, vopsire, etc. nu folositi acest tip de protectie.

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 datorata 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 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.

De aceea utilizarea produsului nu este recomandata pentru protectia betoanelor si tencuielilor daca:

- betonul trebuie nivelat cu mortare pe baza de ciment;

- betonul sau tencuiala se vor vopsi;
- se prevede montarea ulterioara a unor finisaje ceramice, din lemn, cauciuc etc.;
- se va efectua o alta turnare de beton.

MODUL 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 s-a intarit suficient si este in masura sa nu se deterioreze pe durata fazei de aplicare a produsului.

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. Pe suprafete verticale MAPECURE E se utilizeaza nediluat.

Pe suprafete orizontale MAPECURE E se poate folosi pur sau diluat in raport de 1:1 in volum, cu apa. In ultimul caz, 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.

Curatarea

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

CONSUMUL

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 razele solare, la o temperatura cuprinsa intre +5 °C si +30 °C.

Valabilitate 24 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.

DATE TEHNICE	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	MAPECURE E
Tip:	lichid fluid
Culoare:	alba
Masa volumetrica:	0,94 ± 0,02 kg/lt la +20 °C
pH:	9 - 10
Continut in substanta uscata:	50%
Actiune principala:	protectie contra evaporarii apei din beton
Actiune colaterala:	nici una
Vascozitate Brookfield spira 1, 10 rot. MAPECURE E diluat 1:1 cu apa:	<70 mPa.s (+23 °C)
Depozitare:	24 luni in ambalajul original nedesfacut.
Toxicitate dupa CEE 88/379:	nu
Inflamabilitate:	nu
Incadrare vamala:	2712 20 00
DATE DESPRE APLICARE:	
Raport de diluare:	Gata de folosire. Se dilueaza 1:1 in volum cu apa, pentru suprafete orizontale.
Temperatura de aplicare:	de la +5 °C la +30 °C
Fara pulbere la +20 °C:	2-3 ore