

# MAPECURE E

Agent de maturare pelicologen in emulsie apoasa pentru betoane



## DOMENII DE UTILIZARE

Protectia betonului proaspat impotriva evaporarii rapida a apei datorate vantului sau razelor solare si reducerea aparitiei fisurilor superficiale.

### Exemple tipice de aplicare

**Mapecure E** este in special recomandat pentru protectia structurilor din beton cum ar fi:

- pardoseli industriale;
- pavaje exterioare (drumuri, parcari);
- piste de aeroport;
- tencuieli;
- baraje;
- poduri;
- canale;
- rezervoare.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Mapecure E** este o emulsie apoasa de rasini speciale de culoare alba, ce formeaza o pelicula uniforma, subtire si elastica pe beton, impermeabila la apa si aer.

**Mapecure E** asigura o protectie adecvata contra evaporarii rapide a apei din beton, fie expus la lumina soarelui, fie in conditii severe de uscare rapida cauzate de vant, umiditate scazuta sau temperaturi ridicate ambientale sau betonului.

**Mapecure E** ofera urmatoarele avantaje:

- o dezvoltare mai buna a rezistentelor mecanice: absenta umiditatii in betonul ce se matureaza poate duce la o reducere a rezistentei de pana la 50%;
- rezistenta mai buna la uzura;
- depunerea mai redusa a prafului pe suprafata;
- numar mai mic de fisuri datorate contractiilor plastice;
- eliminarea metodelor traditionale de protectie cum ar fi apa, folii de plastic, nisip ud, etc.;
- aplicare usoara si rapida;
- un cost mai redus al mainii de lucru si o eficienta sporita in santier.

## RECOMANDARI

**Mapecure E** impiedica adherenta oricarui produs de finisare si se poate indeparta doar prin curatare mecanica energica sau sablare. De aceea nu este recomandat pe betoane si tencuieli cand se doreste nivelarea sau vopsirea. 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 indepartat complet, suprafata rezultata poate deveni alunecoasa pentru cauciucurile autovehiculelor.

In general nu utilizati **Mapecure E** (daca nu va fi indepartat ulterior) pe:

- betoane ce vor fi nivelate cu mortare pe baza de ciment;
- betoane sau tencuieli ce vor fi lacuite sau vopsite;
- suprafete ce vor fi placate ulterior cu ceramica, lemn, cauciuc, etc.;
- rosturi de constructie la o turnare noua peste beton vechi.

## MOD DE APLICARE

**Mapecure E** trebuie aplicat pe suprafata betonului dupa evaporarea excesului de apa. Pentru pardoseli industriale, **Mapecure E** trebuie aplicat dupa ce betonul a inceput initierea prizei.

In cazul turnarii in cofraje **Mapecure E** trebuie aplicat imediat dupa decofrare.

### Prepararea produsului

Amestecati cu grija **Mapecure E** inainte de aplicare. **Mapecure E** poate fi utilizat ca atare, sau diluat cu apa in raport de 1:1 din volum caz in care, turnati apa si amestecati energic pana la omogenizare.

### Aplicarea produsului

Aplicati **Mapecure E** pulverizat cu o presiune de circa 1 atmosfera intr-un strat subtire si uniform. Dupa aproximativ 2-3 ore la +20°C **Mapecure E** este rezistent la apa de ploaie.

### Curatare

Uneltele de pulverizare trebuie curatate cu apa inainte de uscarea **Mapecure E**.

## CONSUM

**Mapecure E** nediluat: 70-100 g/m<sup>2</sup>.

**Mapecure E** diluat 1:1 cu apa: 140-200 g/m<sup>2</sup> in solutie.

## AMBALARE

**Mapecure E** este disponibil in bidoane de 25 kg, butoaie de 200 l si cisterne de 1000 l

## DEPOZITARE

**Mapecure E** poate fi depozitat 12 luni in recipienti inchisi; protejati de inghet si expunerea la lumina soarelui la temperaturi 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](http://www.mapei.com).

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	fluid subtire



Culoare:	alb
Densitate conform ISO 758 (g/m <sup>3</sup> ):	0,93 ± 0,03 la +20°C
pH conform ISO 4316:	> 9
Continut corp solid conform EN 480-8 (%):	> 50
Actiune principala:	protectia suprafetelor din beton impotriva evaporarii rapide a apei
Vascozitate Brookfield (rotor 1 - 50 rot.):	< 70 (+23°C)
Indice de eficienta a maturarii la 72 h (CEN/TS 14754-1):	> 85% (dozaj 200 g/m <sup>2</sup> )
Pierdere din masa per unitate de suprafata (ASTM C156) (kg/m <sup>2</sup> ):	≤ 0,55 (in conformitate cu ASTM 309)
DATE DESPRE APLICARE	
Starea produsului:	gata preparat
Produs diluat (raport de dilutie):	1:1 din volum cu apa
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +30°C
Peliculizare la +20°C:	2-3 ore

## ATENIONARI

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](http://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](http://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](http://www.mapei.ro)



[office@mapei.ro](mailto:office@mapei.ro)

793-3-2024-ro

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

