

MAPECRETE CREME PROTECTION

Crema de impregnare tixotropica in dispersie apoasa, fara solventi, pe baza de silan, ideala pentru tratamentul hidrofob al betonului



DOMENII DE APLICARE

Datorita proprietatilor hidrorepelente ridicate, **Mapecrete Creme Protection** poate fi utilizat pentru protejarea suprafetelor pardoselilor din beton impotriva penetrarii apei prin capilaritate, patrunderii clorurilor si a altor agenti poluanti, si a expunerii continue a suprafetelor la ciclurile de inghet-dezghet.

Utilizarea produsului **Mapecrete Creme Protection** este recomandata in special pentru suprafetele din beton orizontale si verticale expuse agentilor atmosferici, pe structuri din beton si infrastructuri cum ar fi poduri, drumuri, grinzi din pardoseala, constructii din beton in general si pardoseli din beton.

Formula speciala a **Mapecrete Creme Protection** este adecvata pentru aplicarea pe suporturi din beton poroase cat si foarte compacte.

Exemple tipice de aplicare

- Impregnarea suprafetelor din beton narmat sau armat cu fibre.
- Impregnarea infrastructurilor din beton expuse agentilor atmosferici, cum ar fi podurile, grinzile, pasarelele si structurile din mediile marine.
- Impregnarea structurilor din beton, cum ar fi silozurile, turnurile de racire si cladirile in general.
- Impregnarea pardoselilor din beton exterioare.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecrete Creme Protection este un impregnant tixotrop, fara solventi, pe baza de silan, in dispersie apoasa avand o consistenta cremoasa.

Datorita caracteristicilor speciale ridicate de respingere a apei, **Mapecrete Cream Protection** poate fi utilizat pentru protejarea suprafetelor impotriva patrunderii clorurilor, aceasta fiind una din principalele cauze a deteriorarii armaturii de otel din beton, inclusiv in mediile marine.

Capacitatea ridicata de patrundere prin capilaritate si concentratia ridicata de silan continuta de impregnator permite produsului formarea unei excelente legaturi chimice cu betonul tratat pentru a garanta un tratament hidrofobic complet si de durata.

Produsul are o consistenta cremoasa si un nivel scazut al evaporarii pe durata manipularii si aplicarii ceea ce inseamna ca, nivelul de patrundere in substrat poate fi evaluat imediat dupa aplicare si nivelul de protectie cerut poate fi in realizat in functie de porozitatea stratului suport.

Suprafetele tratate cu **Mapecrete Creme Protection** devin hidrorepelente, in timp ce capacitatea lor de respiratie ramane aceeași.

AVANTAJE

- Reducere excelentă a absorbției de apă și a clorurilor.
- Protecție împotriva atacului sărurilor de degivrare.
- Rezistență excelentă la alcali.
- Nivel ridicat de penetrare în beton.
- Îmbunătățește aderența straturilor succesive de vopsea.
- Fără solvenți.
- Produs în dispersie apoasă.
- Compatibil cu mediul.
- Conținut scăzut de VOC.
- Tixotrop.

RECOMANDARI

- Nu aplicați **Mapecrete Creme Protection** pe suprafețe prafoase, friabile sau slabe mecanic.
- Nu aplicați **Mapecrete Creme Protection** pe suprafețe imbibate de ulei, grăsimi sau agenți de decofrare.
- Nu aplicați **Mapecrete Creme Protection** pe suprafețe din beton ce nu sunt maturate complet.
- Înainte de aplicarea **Mapecrete Creme Protection** asigurați-vă că suprafața este uscată uniform, nu prezintă baltiri sau peliculă de apă.
- În cazul unei ploii iminente, opriți aplicarea de **Mapecrete Creme Protection** și acoperiți suprafața deja tratată.

PROCEDURA DE APLICARE

Pregătirea suportului

Suprafața din beton trebuie să fie compactă, perfect curată, uscată și fără urme de praf, grăsimi sau agenți de decofrare.

Asigurați-vă că suprafețele noi din beton sunt complet maturate. Slefuiți suprafața, îndepărtați tot praful și spălați înaintea aplicării produsului.

Lăptele de ciment prezent pe suprafețele ce trebuie tratate trebuie îndepărtat mecanic.

Aplicarea produsului

Aplicați **Mapecrete Cream Protection** direct pe suprafața cu o racletă, un pistol airless, cu o bidinea sau un trafalet.

Mapecrete Cream Protection poate fi aplicat într-unul sau două straturi, în funcție de gradul de absorbție sau starea suprafeței din beton.

Imediat după aplicare, suprafața capătă o culoare albicioasă și o consistență cremoasă, care devine apoi transparentă când se usucă (începând de la 30 minute până la câteva ore în funcție de absorbția betonului).

Datorită consistenței tixotropice, produsul poate fi aplicat și pe suprafețe verticale.

CURATAREA

Sculele folosite la aplicare și prepararea produsului **Mapecrete Cream Protection** trebuie spălate cu apă curată imediat după utilizare. Odată întărit, produsul poate fi îndepărtat numai utilizând mijloace mecanice.

CONSUM

0,1-0,4 kg/m² în funcție de gradul de absorbție al betonului.

AMBALARE

Bidoane de 25 kg.

DEPOZITARE

Mapecrete Creme Protection poate fi depozitat pana la 12 luni in ambalajul original, in in loc uscat, depozitat departe de sursa de caldura la o temperatura cuprinsa intre +12°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)

DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Culoare:	alb-galbui
Consistenta:	cremoasa
Densitate:	0,9 g/cm ³
Continut de corp solid:	80%

DATE DE APLICARE

Flash point (ISO 3679):	+64°C
-------------------------	-------

PERFORMANTE CARACTERISTICE PENTRU CERTIFICARE CE CONFORM EN 1504-2, CONFORM SISTEMULUI DE CERTIFICARE 2+, CLASA ZA.1a (H, PI-MC-IR)

Caracteristici esentiale	Metoda testare conform EN 1504	Cerinte	Valori caracteristice
Adancime de penetrare:	EN 1504-2 (prospect 3, nr. 19)	Clasa I: < 10 mm Clasa II: ≥ 10 mm	11 mm (Clasa II)
Absorbție de apa si rezistenta la alcali:	EN 13580	Raport de absorbtie < 7,5 in comparatie cu mostra netratata	5,1%
		Raport de absorbtie dupa imersie in solutie alcalina < 10%	5,3%
Coeficient de viteza de uscare:	EN 13579	Clasa I: > 30% Clasa II: > 10%	38,6% (Clasa I)
Pierdere in masa dupa cicluri inghet-dezghet cu saruri de degivrare:	EN 13581	Pierdere in masa de la suprafata mostrei impregnate trebuie sa aibe loc dupa cel putin 20 de cicluri dupa cea a mostrei neimpregnata	Δ cicluri > 20
Substante periculoase	/	In conformitate cu EN 1504-2 ,5,3	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 să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru informatii actualizate 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

570-4-2024-ro

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

