

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mapecrete Creme Protection

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

(Marcaj CE conform EN 1504-2)

DOMENII DE APLICARE

Datorita proprietatilor ridicate de respingere a apei, **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 substraturi poroase cat si foarte compacte.

Exemple tipice de aplicare

- Impregnarea suprafetelor din beton nearmat sau armat cu fibre.
- Impregnarea infrastructurilor din beton expuse agentilor atmosferici, cum ar fi podurile, grinzele, 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 Cream 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 hidrofob 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 realizat in functie de porozitatea stratului suport.

AVANTAJE

- Excelenta reducere a absorbtiei de apa si a clorurilor.
- Protejarea impotriva atacului sarurilor de degivrare.
- Rezistenta excelenta la alcali.

- Nivel ridicat de penetrare in beton.
- Imbunatateste aderența straturilor succesive de vopsea.
- Fara solventi.
- Produs in dispersie apoasa.
- Compatibil cu mediul.
- Continut scazut de substante volatile.
- Tixotrop.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapecrete Creme Protection** pe suprafete prafoase, faramicoase sau slabe mecanic.
- Nu aplicati **Mapecrete Creme Protection** pe suprafete imbibate de ulei, grasimi sau agenti de decofrare.
- Nu aplicati **Mapecrete Creme Protection** pe suprafete din beton ce nu sunt maturate complet.
- Inainte de aplicarea **Mapecrete Creme Protection** asigurati-va ca suprafata este uscata uniform, nu prezinta baltiri sau pelicula de apa.
- In cazul unei ploii iminente, opriti aplicarea de **Mapecrete Creme Protection** si acoperiti suprafata deja tratata.

PROCEDURA DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafata din beton trebuie sa fie compacta, perfect curata, uscata si fara urme de praf, grasimi sau decofrol.

Asigurati-va ca suprafetele noi din beton sunt complet maturate. Slefuiti suprafata, indepartati tot praful si spalati inaintea aplicarii produsului.

Laptele de ciment prezent pe suprafetele ce trebuie tratate trebuie indepartat mecanic.

Aplicarea produsului

Aplicati **Mapecrete Cream Protection** direct pe suprafata cu o racleta, un pistol airless, cu o bidinea sau un trafalet. **Mapecrete Cream Protection** poate fi aplicat intr-unul sau doua straturi, in functie de gradul de absorbtie sau starea suprafetei din beton.

Imediat dupa aplicare, suprafata capata o culoare albicioasa si o consistenta cremoasa, care devine apoi transparenta cand se usuca (incepand de la 30 minute pana la cateva ore in functie de absorbtia betonului). Datorita consistentei tixotropice, produsul poate fi aplicat si pe suprafete verticale.

Curatarea

Sculele folosite la aplicare si prepararea produsului **Mapecrete Cream Protection** trebuie spalate cu apa curata imediat dupa utilizare. Odata intarit, produsul poate fi indepartat numai utilizand mijloace mecanice.

CONSUM

0,1-0,4 kg/m² in functie de gradul de absorbtie al betonului.

AMBALARE

recipienti din plastic de 25 kg.

DEPOZITARE

Mapecrete Cream 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 +12⁰C si +30⁰C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI PUNEREA IN OPERA

Mapecrete Creme Protection conform regulilor actualei clasificari a amestecurilor nu este considerat un produs

periculos. Oricum inasa, la aplicare recomandam folosirea manusi si ochelarilor de protectie si se vor respecta normele uzuale cu privire la manipularea produselor chimice.

Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei Tehnice de Siguranta.

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			
Culoare:		alb-galbui	
Consistenta:		cremoasa	
Densitate (g/cm ³):		0,9	
Continut de corp solid (%):		80	
DATE DE APLICARE			
Punct de aprindere (ISO 3679):		+64 ⁰ C	
PERFORMANTE CARACTERISTICE PENTRU CERTIFICARE CE CONFORM EN 1504-2, RESPECTAND SISTEMUL DE CERTIFICARE 2+, CLASA ZA.1a (H, PI-MC-IR)			
Performante caracteristice	Metoda testare conform EN 1504	Cerinte	Performanta produs
Adancime de penetrare	EN 1504-2 (prospect 3, nr.19)	Clasa I: , 10 mm Clasa II: ≥ 10 mm	11 mm (Clasa II)
Absorbtie de apa si rezistenta la alcali:	EN 13580	Grad de absorbtie < 7,5 in comparatie cu mostra netratata	5,1%
		Grad de absorbtie dupa imersie in solutie alcalina < 10%	5,3%
Coeficient 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

Fisa dupa: (IT) 570-10-2013