



Mapecrete Creme Protection

Tixotropný impregnačný prípravok na báze silanov vo vodnej disperzii, bez obsahu rozpúšťadiel, ideálny pre hydrofóbnu úpravu betónových povrchov



OBLASTI POUŽITIA

Mapecrete Creme Protection vďaka výborným hydrofóbnym vlastnostiam je možné použiť na ochranu povrchu betónových podláh proti kapilárnemu prieniku vody, prieniku chloridov alebo iných znečisťujúcich látok a proti trvalému zaťaženiu zmrazovacími cyklami.

Mapecrete Creme Protection sa odporúča použiť hlavne na vodorovné a zvislé betónové povrchy vystavené pôsobeniu atmosferických vplyvov, na betónové povrchy a infraštruktúry ako sú mosty, cesty, oporné múry a všeobecne betónové budovy a betónové podlahy.

Mapecrete Creme Protection je vhodný na pórovité i dobre zhutnené betónové povrchy.

Niekoľko príkladov použitia

- Impregnácia normálnych alebo vláknami vystužených betónových povrchov.
- Impregnácia betónových povrchov infraštruktúry vystavených atmosferickým vplyvom ako sú mosty, oporné múry, chodníky a konštrukcie v prímorských oblastiach.
- Impregnácia betónových konštrukcií ako sú silá, chladiace veže a budovy všeobecne.
- Impregnácia betónových podláh v exteriéri.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Mapecrete Creme Protection je tixotropný impregnačný prípravok v krémovej konzistencii na báze silanov vo vodnej disperzii, bez obsahu rozpúšťadiel.

Mapecrete Creme Protection vďaka špeciálnym

hydrofóbnym vlastnostiam je možné použiť na ochranu betónových povrchov proti prieniku chloridov, ktoré sú jednou z najčastejších príčin poškodenia ocelej výstuže v betónoch, vrátane ochrany konštrukcií v prímorských oblastiach.

Vysoká schopnosť prieniku cez kapiláry a vysoký obsah silanov v impregnačnom výrobku umožňuje vytvárať veľmi pevnú chemickú väzbu s ošetrovaným betónovým povrchom, čím sa garantuje kompletná, dlhodobá hydrofóbná ochrana.

Mapecrete Creme Protection má krémovú konzistenciu a nízky stupeň odparovania v priebehu manipulácie i spracovania. Úroveň prieniku do podkladu je možné tak hodnotiť už ihneď po aplikácii a stupeň požadovanej ochrany môže byť stanovený podľa pórovitosti povrchu. Povrchy ošetrené s prípravkom **Mapecrete Creme Protection** sú hydrofóbné, priepustnosť vodných pár zostáva zachovaná.

VÝHODY

- Výrazné zníženie absorpcie chloridov a vody.
- Ochrana proti zmrazovacím cyklom.
- Výborná odolnosť proti alkáliám.
- Výborný stupeň prieniku do betónových povrchov.
- Zvyšuje prídržnosť následných náterov.
- Bez obsahu rozpúšťadiel.
- Výrobok vo vodnej disperzii.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)			
PRODUCT IDENTITY			
Farba:	žltkasto biela		
Vzhľad:	krémový		
Objemová hmotnosť (g/cm³):	0,9		
Obsah sušiny (%):	80		
ÚDAJE PRE POUŽITIE			
Bod vzplanutia (ISO 3679):	+64°C		
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI VO VZŤAHU S CERTIFIKÁTOM CE PODĽA EN 1504-2. SYSTÉM PREUKAZOVANIA ZHODY 2+ – TRIEDY ZA 1a (H, PI - MC – IR princípy)			
Výsledné vlastnosti	Skúšobná metóda podľa EN 1504	Požiadavky	Vlastnosť výrobku
Hĺbka vniku:	EN 1504-2 (tabuľka 3, č.19)	Trieda I: < 10 mm Trieda II: ≥ 10 mm	11 mm (Trieda II)
Nasiakavosť vodou a odolnosť proti alkáliám:	EN 13580	Absorbčný koeficient < 7,5 porovnaný s neupravenými skúšobným telesom	5,1%
		Absorbčný koeficient po namočení do alkalického roztoku < 10%	5,3%
Koeficient rýchlosti vysušania:	EN 13579	Trieda I: > 30% Trieda II: > 10%	38.6% (Trieda I)
Strata hmotnosti po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch:	EN 13581	Povrchová plocha impregnovaného skúšobného telesa môže vykázať stratu hmotnosti najskôr pri počtecyklov o 20 viac ako skúšobného telesa s neimpregnovaným povrchom	Δ cyklov > 20
Nebezpečné látky:	/	V zhode s EN 1504-2 , 5.3	Vyhovuje

- Šetrný k životnému prostrediu.
- Nízky obsah organických prchavých látok (VOC).
- Tixotropný.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapecrete Creme Protection** neaplikujte na prašné, nesúdržné alebo zoslabnuté povrchy.
- **Mapecrete Creme Protection** neaplikujte na povrchy znečistené olejmi, oddeľovacími prípravkami a masnotami.
- **Mapecrete Creme Protection** neaplikujte na betónové povrchy, pokiaľ nie sú dostatočne vyzreté.
- Pred aplikáciou **Mapecrete Creme Protection** sa uistite, že povrch je rovnomerne suchý, bez stojacej vody alebo kaluží.
- V prípade prichádzajúceho dažďa, ukončite

aplikáciu **Mapecrete Creme Protection** a všetky ošetrované povrchy prekryte.

NÁVOD NA POUŽITIE

Príprava podkladu

Betónové povrchy musia byť pevné, dokonale čisté, suché, zbavené prachu, masnot a oddeľovacích prípravkov.

Uistite sa, že nové betónové povrchy sú vyzreté. Povrch je nutné prebrúsiť, povysávať prachové súčasti a pred zahájením prác umyť ošetrovaný povrch vodou.

Prípadné cementové mlieko z ošetrovaného povrchu musí byť mechanicky odstránené.

Aplikácia

Mapecrete Creme Protection aplikujte priamo na povrch bezvzduchovým (airless) nástrekom pomocou pištole, štetcom alebo valčekom.

Mapecrete Creme Protection sa môže aplikovať v jednej alebo dvoch vrstvách, v závislosti od nasiakavosti a kvality betónového povrchu. Ihneď po aplikácii

výrobku je povrch v krémovej konzistencii a bielej farby. Po vyschnutí sa mení farba na transparentnú (30 minút až niekoľko hodín, v závislosti od nasiakavosti povrchu). Vďaka tixotropným vlastnostiam je možné **Mapecrete Creme Protection** aplikovať i na zvislé povrchy.

Čistenie

Náradie na prípravu a aplikáciu **Mapecrete Creme Protection** musí byť čistené vodou ihneď po ukončení prác. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické čistenie.

SPOTREBA

0,10 - 0,40 kg/m² v závislosti od nasiakavosti betónového povrchu.

BALENIE

25 kg plastové nádoby.

SKLADOVANIE

Mapecrete Creme Protection je skladovateľný po dobu 12 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení a na suchom mieste, pri teplote od +12°C do +30°C.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Mapecrete Creme Protection nie je považovaný za nebezpečný výrobok v zmysle aktuálnych noriem a predpisov platných pri

zatriedovaní výrobkov. Aj napriek tomu sa odporúča používať pri práci ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na vyžiadanie.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

**Mapecrete Creme
Protection**



STAVIAME BUDÚCNOSŤ

Akkoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

570-3-2015

(SK) A.G. BETA