



Mapecrete Creme Protection

Tixotropní impregnační nátěr na bázi silanů ve vodní disperzi, bez obsahu rozpouštědel, ideální pro hydrofobní úpravu betonu



OBLASTI POUŽITÍ

Díky výborným hydrofobním vlastnostem lze použít na ochranu povrchu betonových podlah proti kapilárnímu průniku vody, průniku chloridů nebo jiných znečišťujících látek a proti trvalému zatížení povrchů mrazovými cykly.

Použití **Mapecrete Creme Protection** se doporučuje zvláště na vodorovné a svislé betonové povrchy vystavené atmosférickým vlivům, na betonové konstrukce a infrastrukturu jako jsou mosty, silnice, podlahové nosníky, betonové budovy obecně a betonové podlahy.

Díky speciální receptuře je **Mapecrete Creme Protection** vhodný pro aplikaci na porézní i dobře zhutněné betony.

Některé příklady použití

- Impregnace běžných nebo vláknou vyztužených betonových povrchů.
- Impregnace betonových konstrukcí infrastruktury vystavených atmosférickým vlivům jako jsou mosty, opěrné zdi, chodníky a konstrukce v přímořských oblastech.
- Impregnace betonových konstrukcí jako jsou skladovací síla, chladičí věže a budovy obecně.
- Impregnace betonových podlah v exteriéru.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapecrete Creme Protection je tixotropní impregnační

nátěr krémové konzistence na bázi silanů ve vodní disperzi, bez obsahu rozpouštědel.

Díky speciálním hydrofobním vlastnostem lze **Mapecrete Creme Protection** použít na ochranu povrchů proti průniku chloridů, které jsou jednou z nejčastějších příčin poškození ocelové výztuže v betonu, včetně konstrukcí v přímořských oblastech. Výborná schopnost průniku kapilárami a vysoká koncentrace silanů obsažených ve výrobku umožňují výrobku vytvořit velmi pevnou chemickou vazbu s ošetřovaným betonem, což zaručuje kompletní dlouhodobou hydrofobní úpravu.

Výrobek má krémovou konzistenci a nízkou hladinu odparu v průběhu manipulace a zpracování, což znamená, že úroveň průniku do podkladu lze zhodnotit ihned po aplikaci a úroveň požadované ochrany je možné nastavit podle poréznosti podkladu. Povrchy ošetřené **Mapecrete Creme Protection** jsou hydrofobní, jejich paropropustnost však zůstává zachovaná.

VÝHODY

- Výrazné snížení absorpce chloridů a vody.
- Ochrana proti rozmrazovacím solím.
- Výborná odolnost proti alkáliím.
- Zvyšuje přídržnost následných nátěrů.
- Bez obsahu rozpouštědel.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU

Barva:	nažloutlá
Vzhled:	krémovitý
Hustota (g/cm³):	0,9
Obsah sušiny (%):	80

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Bod vzplanutí (ISO 3679):	+64°C
----------------------------------	-------

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI CERTIFIKACE CE PODLE EN 1504-2, VE SHODĚ SE SYSTÉMEM CERTIFIKACE 2+, TŘÍDA ZA.1A (Zásady H, PI-MC-IR)

Výsledné vlastnosti	Zkušební beton dle EN 1504	Požadavky	Vlastnosti výrobku
Hloubka průniku:	UNI EN 1504-2 (tabulka 3, č. 19)	Třída I: < 10 mm Třída II: ≥ 10 mm	11 mm (Třída II)
Absorpce vody a odolnost proti alkáliím:	EN 13580	Absorpční poměr < 7,5 ve srovnání s neimpregnovaným zkušebním tělesem	5,1%
		Absorpční poměr po ponoření do alkalického roztoku < 10%	5,3%
Součinitel rychlosti vysychání:	EN 13579	Třída I: > 30 % Třída II: > 10 %	38,6% (Třída I)
Úbytek hmotnosti hydrofobizovaného betonu po střídavém působení mrazu a rozmrazovacích solí:	EN 13581	Úbytek hmotnosti na povrchu impregnovaného tělesa musí nastat nejméně o 20 cyklů později ve srovnání s neimpregnovaným zkušebním tělesem.	Δ cyklů > 20
Nebezpečné látky:	/	Ve shodě s EN 1504-2, 5.3	Vyhovuje

- Výrobek ve vodní disperzi.
- Neohrožuje životní prostředí.
- Nízký obsah těkavých organických látek (VOC).
- Tixotropní.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Mapecrete Creme Protection** na sprášené, drolivé a nesoudržné povrchy.
- Nepoužívejte **Mapecrete Creme Protection** na povrchy s výskytem olejů, odbedňovacích přípravků a mastnot.
- Nepoužívejte **Mapecrete Creme Protection** na betonové podklady, které nejsou dostatečně vyzrálé.
- Před nanesením **Mapecrete Creme Protection** se přesvědčte, zda je povrch suchý a na povrchu není nevsáknutá voda nebo kaluže.
- V případě blížícího se deště ukončete aplikaci **Mapecrete Creme Protection** a přikryjte všechny již ošetřené povrchy.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Povrch betonu musí být pevný, dokonale čistý, suchý a zbavený všech zbytků prachu, mastnoty a odbedňovacích přípravků.

Zkontrolujte, zda jsou nové povrchy z betonu dobře vyzrálé. Přebruste povrch, z povrchu odstraňte všechny prach a před započítím aplikace výrobku povrch umyjte vodou.

Zaschlé cementové mléko na povrchu se musí mechanicky odstranit.

Nanášení výrobku

Mapecrete Creme Protection nanášejte stěrkou, nástřikem, štětcem nebo válečkem přímo na povrch.

Mapecrete Creme Protection lze nanášet v jedné nebo dvou vrstvách, v závislosti na savosti a stavu betonového podkladu. Ihned po aplikaci povrch výrobku zbělá a má krémovou konzistenci, po vyschnutí (30 minut až několik hodin, v závislosti na savosti betonu) ztransparentní.

Díky tixotropní konzistenci je možné výrobek aplikovat také na svislé povrchy a podhledy.

Čištění

Nářadí použité na přípravu a aplikaci **Mapecrete Creme Protection** se musí ihned po aplikaci umýt vodou. Po vytvrzení lze provádět čištění pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

0,1-0,4 kg/m² v závislosti na savosti betonu.

BALENÍ

Vědra 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Mapecrete Creme Protection je možné skladovat 12 měsíců v původním obalu a suchém prostředí při teplotě mezi +12°C a +30°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Mapecrete Creme Protection není z hlediska platných norem týkajících se zatřídění směsí považován za nebezpečný. Doporučujeme však používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Ochrana betonových povrchů proti kapilárnímu průniku vody, průniku chloridů a dalších znečišťujících látek a proti působení mrazových cyklů, s výbornou odolností proti alkáliím; aplikace vhodným postřikovačem, nástřikem technologií airless, stěrkou nebo válečkem s použitím impregnačního tixotropního hydrofobního nátěru na bázi silanů ve vodní disperzi, bez obsahu rozpouštědel (**Mapecrete Creme Protection**, MAPEI S.p.A.) určeného na hydrofobní ochranu betonu. Použití tohoto impregnačního nátěru je vhodné na porézní i kompaktní beton, na svislé i vodorovné betonové povrchy vystavené působení atmosférických vlivů na konstrukce infrastruktury jako jsou mosty, podlahové nosníky, betonové budovy obecně a betonové podlahy.

Výrobek musí mít následující funkční vlastnosti:

Barva:	bílá, nažloutlá
Vzhled:	krémovitý
Objemová hmotnost (g/cm ³):	0,9
Obsah sušiny (%):	80
Bod vzplanutí (ISO 3679):	+64°C