

Mapecrete Creme Protection

Betirpiklis, silano pagrindo, tiksotropinis kremenės konsistencijos hidrofobizuojantis impregnantas vandens dispersijoje, skirtas betono apsaugai

KUR NAUDOJAMAS

Dėl savo puikių vandenį atstumiančių savybių **Mapecrete Creme Protection** gali būti naudojamas apsaugoti betoninių grindų paviršiams nuo kapiliarinio vandens prasiskverbimo, taip pat nuo chloridų ir kitų teršalų įsiskverbimo į betono paviršių jų eksploatacijos metu (šaldymo/šildymo ciklą ar nuolatinio kontakto su agresyvia aplinka metu). **Mapecrete Creme Protection** panaudojimas ypač rekomenduojamas betoniniams vertikaliems ir horizontaliems paviršiams, nuolat veikiamiems atmosferos reiškinių. Tokios konstrukcijos yra: tiltai, viadukai, keliai, gelžbetoniniai pastatai bendruoju atveju ir gelžbetoninės/pramoninės grindys. **Mapecrete Creme Protection** cheminė sudėtis įgalina naudoti šį impregnantą tiek ant porėtų, tiek ant tankių ir prastai įgeriančių pagrindų.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Normalių ir pluoštu armuotų betoninių paviršių impregnavimas.
- Gelžbetoninių konstrukcijų, veikiamų žalingų atmosferos reiškinių, impregnavimas (tiltai, viadukai, pastatai prieplaukose ir t.t.).
- Gelžbetoninių konstrukcijų, tokių kaip silosai, aušinimo bokštai ir gelžbetoniniai pastatai bendruoju atveju, impregnavimas.
- Grindų ir pramoninių grindų, esančių išorėje, impregnavimas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapecrete Creme Protection yra betirpiklis, silano pagrindo, pollutants and continuous exposure of surfaces during tiksotropinis kremenės konsistencijos hidrofobizuojantis impregnantas vandens dispersijoje, skirtas betono apsaugai.

Dėl savo ypatingų vandenį atstūmimo savybių **Mapecrete Creme Protection** gali būti naudojamas betoninių paviršių apsaugai nuo chloridų įsigėrimo – vienos iš pagrindinių plieninės armatūros betone korozijos priežasties. Taip pat šis impregnantas tinkamas naudoti konstrukcijose, esančiose netoli ar šalia jūros. Dėl gerų kapiliarinio įsiskverbimo savybių ir didelės silano koncentracijos impregnanto sudėtyje, produktas puikiai chemiškai susiriša su apdorjamu betonu ir taip yra užtikrinamas pilnas ir ilgalaikis hidrofobinis impregnavimas.

Produktas yra kremenės konsistencijos, todėl naudojimo ir tepimo metu jis mažai garuoja, o tai reiškia, kad įsiskverbimo į paviršių mastą galima įvertinti tuojau pat po užtepimo, o reikiamą apsaugos lygį galima patikrinti atsižvelgiant į paviršiaus porėtumą.

Su **Mapecrete Creme Protection** apdoroti paviršiai įgauna vandens atstūmimo savybes, o jų oro pralaidumo savybės išlieka nepakitusios.

PRIVALUMAI

- Puikus chloridų įsiskverbimo ir vandens įgeriamumo į paviršių sumažinimas.
- Apsauga nuo ledo tirpinimo druskų poveikio.
- Puikus atsparumas šarmams.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)			
PRODUKTO APRAŠYMAS			
Spalva:	gelsvai balta		
Konsistencija:	kreminė		
Tankis (g/cm ³):	0,9		
Sausos kietosios masės kiekis (%):	80		
NAUDOJIMO INFORMACIJA			
Pliūpsnio temperatūra (ISO 3679):	+64 °C		
EKSPLOATACINĖ CHARAKTERISTIKA CE SERTIFIKAVIMUI PAGAL EN 1504-2, ATITIKTIES SERTIFIKATO SISTEMA 2+, ZA KLASĖ. 1a (H, PI-MC-IR Principai)			
Eksploatacinės charakteristikos	Bandymo metodas pagal EN 1504	Reikalavimai	Produkto eksploatacinės savybės
Įsiskverbimo gylis:	EN 1504-2 (perspektyva, Nr. 19)	I klasė: < 10 mm II klasė: ≥ 10 mm	11 mm (II klasė)
Vandens įgeriamumas ir atsparumas šarmams:	EN 13580	Įgeriamumo koeficientas < 7,5 lyginant su neapdorotu bandiniu	5,1%
		Įgeriamumo koeficientas po panardinimo į šarminį tirpalą	5,3%
Džiuvimo greičio koeficientas:	EN 13579	I klasė: > 30% II klasė: > 10%	38.6% (I klasė)
Masės sumažėjimas po užšalimo/atšilimo ciklų naudojant ledo tirpinimo druskas:	EN 13581	Masės sumažėjimas ant impregnuoto testuojamo mėginio paviršiaus turi pasireikšti bent po 20 ciklų, lyginant su neimpregnuotu testuojamu mėginiu	Δ ciklai > 20
Pavojingos medžiagos	/	Suderinamai su EN 1504-2, 5,3	Atitinka

- Puikios įsiskverbimo į betoną savybės.
- Pagerina vėliau tepamų dažų ar padengimų sukibimo su pagrindu savybes.
- Sudėtyje nėra tirpiklių.
- Vandens dispersijos produktas.
- Nekenksmingas aplinkai.
- Mažas lakiųjų organinių junginių išsiskyrimas.
- Tiksotropinis.

REKOMENDACIJOS

- **Mapecrete Creme Protection** netepkite ant apdulkėjusių, trapių arba netvirtų paviršių.
- **Mapecrete Creme Protection** netepkite ant aliejumi, klotinių atskyrimo medžiagomis arba riebalais išteptų paviršių.
- **Mapecrete Creme Protection** netepkite

ant betono paviršių, kurie nebuvo tinkamai išdžiovinti.

- Prieš tepant **Mapecrete Creme Protection**, įsitikinkite, kad paviršius yra sausas ir kad ant jo nėra susikaupusio vandens.
- Jei gali pradėti lyti, liaukitės tepę **Mapecrete Creme Protection** ir uždenkite jau apteptus paviršius.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Pagrindo paruošimas

Betono paviršius turi būti tvirtas, idealiai švarus, sausas ir visiškai neapdulkėjęs, neriebaluotas ir ant jo negali būti surišimo su pagrindu savybes bloginančių medžiagų.

Įsitikinkite, kad naujieji betono paviršiai būtų gerai išdžiuę. Prieš užtepdami produktą nuvalykite paviršių aukšto slėgio smėlio srove, pašalinkite visas dulkes ir nuplaukite paviršių.

Bet koks cemento pienelis, esantis ant apdorojamo paviršiaus, turi būti mechaniškai pašalinamas.

Produkto tepimas

Mapecrete Creme Protection užtepkite tiesiogiai ant paviršiaus, tam naudodami brauktuva su guminiu antgaliu, beorį purškimo prietaisą, teptuką arba volelį.

Mapecrete Creme Protection gali būti tepamas vienu arba dviem sluoksniais, atsižvelgiant į betono pagrindo įgeriamumo savybes ir būklę.

Nedelsiant po produkto užtepimo paviršius pasidaro balsvas, kreminės konsistencijos, kuri džiūdama pasidaro skaidri (nuo 30 minučių iki kelių valandų, priklausomai nuo betono įgeriamumo savybių). Dėl **Mapecrete Creme Protection** tiksotropinės konsistencijos jis taip pat gali būti tepamas ant vertikalų paviršių.

Valymas

Mapecrete Creme Protection paruošimui ir tepimui naudojami įrankiai turi būti nuvalomi vandeniu tuojau pat po naudojimo.

Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaninėmis priemonėmis.

IŠEIGA

0.1-0.4 kg/m², atsižvelgiant į betono įgeriamumo savybes.

PAKUOTĖ

25 kg statinės.

SANDĖLIAVIMAS

Mapecrete Creme Protection galima sandėliuoti iki 12 mėnesių originaliose pakuotėse sausoje vietoje temperatūroje tarp +12 °C ir +30 °C.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo pasekmes. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no

Mapecrete Creme Protection



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame dokumente pateiktas tekstas, nuotraukos ar iliustracijos pasikeičimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

570-3-2021 (LT)