

# Mapecrete LI Hardener

**Paviršių apdorojimui skirta skysto pavidalo medžiaga, pasižyminti kietinančiomis savybėmis, skirta naujoms ir senoms betono grindims, taip pat betono paviršiams, apdorotiems barstomais kietikliais**

## **APRAŠYMAS**

**Mapecrete LI Hardener** yra modifikuoto ličio silikatų vandens pagrindo tirpalas, skirtas cementinių paviršių apdorojimui. Jis įsiskverbia į porėtą medžiagą ir chemiškai sureaguoja su cementiniame paviršiuje esančiomis kalkėmis, tokiu būdu susiformuoja tanki mikro struktūra, kuri yra chemiškai patvari ir atspari nutrynimui. Nupoliravus, **Mapecrete LI Hardener** apdorotos grindys labiau blizga, yra švaresnės, nedulka ir yra mažiau teplios bei neišsikristalizuoja.

## **KUR SKIRTA NAUDOTI**

**Mapecrete LI Hardener** tinka naujoms arba senoms pramoninėms ir visuomeninėms paskirties cementinėms grindims. Medžiaga užpildo cementinės pastos porėtumą, todėl padidina grindų paviršiaus tvirtumą. Šis produktas tinka naudoti ant senų grindų, kad būtų galima grąžinti apdorojamų paviršių blizgumą, švarumą ir patvarumą. **Mapecrete LI Hardener** padidina grindų patvarumą dėl naudingų jame esančių ličio druskų savybių, kadangi jos užkerta kelią šarminiai reakcijai, kuri dėl reaktyvių užpildų vyksta daugumoje grindų. Be to, kad pasižymi geresnėmis mechaninėmis savybėmis, **Mapecrete LI Hardener** apdorotos cementinės grindys yra atsparesnės estetiniams defektams, kaip pvz., išsikristalinimui ir įvairių dėmių atsiradimui.

## **Keli naudojimo pavyzdžiai**

- Pramoninių ir visuomeninių grindų (sandėliai, prekybos centrai, automobilių stovėjimo aikštelės, garažai, amatų dirbtuvės ir t.t.), padarytų iš betono ir cementinių grindų, apdorotų barstomais kietikliais, paviršiaus sutvirtinimui.

- Cementinių grindų paviršiaus apsauga, siekiant padidinti jų atsparumą nutrynimui, braižymui ir estetiniams defektams.
- Galutinis paviršiaus apdorojimas po cemento grindų poliravimo.
- Dulkes atstumiantis pramoninių ir visuomeninės paskirties grindų apdorojimas.

## **TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

**Mapecrete LI Hardener** yra neorganinis skystis, kuris įsiskverbia į cementinių medžiagų porėtumą ir sureaguoja su kalkėmis, kurios paprastai pasigamina cemento hidratacijos metu. Tokiu būdu sukuriama didelio atsparumo, netirpus ličio silikatai, kurie padidina tankį ir sutvirtina cementinę pastą.

**Mapecrete LI Hardener** buvo ištirtas MAPEI tyrimų laboratorijose. Naudojant šį produktą nesusidaro plėvelė, todėl ant apdorojamų paviršių nesusiformuos tolydus sluoksnis. Dėl šios priežasties paviršius bus atsparus braižymui ir/arba suskilimui.

**Mapecrete LI Hardener** yra modifikuotų ličio silikatų, kurie yra atsparūs UV spinduliams, tirpalas, todėl jis tinka naudojimui tiek viduje, tiek išorėje esantiems paviršiams.

**Mapecrete LI Hardener** sudėtyje yra ličio silikatų, kurie įsiskverbia kur kas efektyviau nei kiti silikatai (pvz., natrio ir kalio), ir pasižymi naudingomis savybėmis, nes apsaugo nuo of reactive aggregates by not contributing to the increase of the concentration of sodium and potassium ions.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)			
<b>PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS</b>			
Konsistencija:	skystis		
Spalva:	skaidri		
Piltinis tankis (g/cm <sup>3</sup> ):	1.0		
Sausos kietosios masės kiekis (%):	12.5		
Ion chloride content - minimum requirement ≤ 0.05% – according to EN 1015-17 (%):	≤ 0.05		
pH:	11		
<b>CHARAKTERISTIKOS (prie +20°C – 50% sant. dr.)</b>			
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +40°C		
Minimalus laiko tarpas, reikalingas produkto įsiskverbimui į apdorojamą paviršių:	30 min.		
<b>GALUTINĖS SAVYBĖS</b>			
Charakteristikos	Bandymo metodas	Neapdorotas pagrindas	Pagrindas apdorotas naudojant Mapecrete LI Hardener
Medžiagos nuostoliai pagal Taber nutrynimo testą (mg):	EN ISO 5470-1	50	35
Kapiliarinis įgeriamumas (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ):	EN 13057	2.3	1.3

## PRIVALUMAI

- Apdorojant nesusiformuoja plėvelė. Produktas chemiškai reaguoja su paviršiumi.
- Lengva naudoti ir tepti.
- Produktas įsiskverbia į apdorojamo pagrindo paviršių ir suformuoja stiprius, chemiškai atsparius ir netirpius junginius.
- Pagerėja nusidėvėjimo atsparumas.
- Susidaro mažiau dulkių ir grindys būna švaresnės.
- Pagerėja apdorojamų paviršių išvaizda ir jos pasidaro blizgesnės.
- Padidėja grindų patvarumas.
- Sudėtyje nėra natrio ir kalio, dėl kurių gali kilti žalingos šarminės užpildo reakcijos.
- Produktu apdorotos grindys reikalauja mažesnės priežiūros.
- Draugiškas aplinkai ir nekenkia grindų sluoksniams.

## REKOMENDACIJOS

- Mapecrete LI Hardener netepkite ant apdulkėjusių ir/arba aprūpėjusių arba netvirtų paviršių.
- Mapecrete LI Hardener netepkite ant nešvarių paviršių, kurie įmirkę nuo aliejingų

ir/arba riebių medžiagų, are soaked with oily and/or greasy substances.

- Prieš tepant **Mapecrete LI Hardener** patikrinkite, kad paviršiai būtų sausi ir kad ant jų nebūtų susikaukę vandens.
- Nenaudokite **Mapecrete LI Hardener** įtrūkimų sandarinimui ir apsaugokite apdorojamus paviršius nuo agresyvaus poveikio medžiagų.

## NAUDOJIMO PROCEDŪRA

**Mapecrete LI Hardener** gali būti naudojamas tiek ant poliruotų paviršių, tiek ir ant paviršių, kurie apdoroti barstomais paviršiaus kietikliais (pvz., **Mapetop N AR6**), ir po siūlių betone įrengimo, kai to reikia. Jei produktas yra naudojamas ant paviršių, kurie yra visiškai išdžiūvę, apdoroti juos galima nedelsiant. Betono paviršiai, įskaitant tuos, kurie apdoroti barstomais paviršiaus kietikliais, pvz., **Mapetop N AR6**, arba kitais cementiniais produktais, turi būti stiprūs, idealiai švarūs ir visiškai neapdulkėję, ant jų negali būti produktų, nuo kurių susidaro plėvelė, užkertanti kelią vandens išgaravimui, riebalų, aliejaus ir jokių kitų medžiagų, kurios užkirstų kelią **Mapecrete LI Hardener** įsiskverbimui.

**Mapecrete LI Hardener** gali būti purškiamas ant apdorojamo paviršiaus, tam tikslui naudojant žemo slėgio siurbį, arba liejamas tiesiai ant grindų ir tada nedelsiant tolygiai išsklaidomas, taip suformuojant lygų sluoksnį. Abiem atvejais apdorojama grindų dalis turi būti nuolat bent 20-30 minučių drėkinama **Mapecrete LI Hardener**, kad produktas įsiskverbtų į apdorojamą paviršių. Šiame etape labai svarbu, kad ant paviršiaus nebūtų sausų arba drėgnų lopotų, priešingu atveju apdorojimas gali būti neefektyvus. Nuolatinio drėkinimo etapo pabaigoje rankiniu būdu arba tinkamomis mechaninėmis priemonėmis turi būti pašalinamas bet koks skysčio perteklius ir apdorojamas paviršius turi būti nusausinamas ir nupoliruojamas. Po kietiklio panaudojimo ir paviršiaus išdžiūvimo mes rekomenduojame palaukti iki kitos dienos ir tik tada vaikščioti apdorotu paviršiumi, net jei produktas galutinai sutvirtėja tik per kelias tolesnes dienas.

#### **VALYMAS**

Įrankius, kol kietiklis dar nesukietėjęs, galima nuvalyti vandeniu. Sukietėjus produktui, jį galima pašalinti tik mechaniškai.

#### **IŠEIGA**

0.2-0.4 kg/m<sup>2</sup>, atsižvelgiant į betono porėtumo lygį.

#### **PAKUOTĖ**

25 kg plastiko statinėse.

#### **LAIKYMAS**

**Mapecrete LI Hardener** galima sandėliuoti iki 12 mėnesių originaliose pakuotėse, sausoje vietoje ir temperatūroje tarp +5°C ir +40°C.

#### **PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI**

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://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 paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu..*

**Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://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](http://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](http://www.mapei.no)**



# Mapecrete LI Hardener



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame duomenų lapė esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasikelimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn

571-11-2017 (LT)