



CI-brems

**Silāna bāzes
impregnēšanas sastāvs
virsmas hidrofobizēšanai,
lai aizsargātu pamatni no
hlorīdiem**



PIELIETOJUMS

Lietus ietekmei pakļautu betona virsmu impregnēšanai, nemainot tās toni. Teicami piemērots konstrukciju aizsardzībai pret hlorīda joniem.

TEHNISKAIS APRAKSTS

CI-brems ir bezkrāsains silāna bāzes, hidrofobs betona virsmu impregnēšanas sastāvs. **CI-brems** iekļūst betona porās, veidojot ūdens atgrūdošu slāni. Veido uz virsmas plānu aizsargkārtu, tai pašā laikā aizsargājot konstrukciju no hlorīda jonu iekļūšanas tajā. Impregnēšanas sastāvs ir īpaši piemērots tiltiem, piestātnēm, autostāvvietām u.c., kur betons pakļauts hlorīdiem.

Apstiprināts Norvēģijas Valsts ceļu pārvaldē lietošanai uz betona tiltiem.

CI-brems atbilst prasībām, kas noteiktas standartā EN 1504-9 "Produkta un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi" un prasībām, kas noteiktas EN 1504-2 "Sistēmas betona virsmu aizsardzībai".

PIELIETOJUMS

CI-brems viegli iekļūst virsmā un ir noturīgs sārmainā vidē. Impregnēta virsma kļūst ūdeni atgrūdoša, tai pašā laikā nezaudējot difūzijas īpašības. Cietēšanas procesā betona porās un kapilāros veidojas hidrofobi savienojumi. Tiek saglabāta betona dabīgā mitruma caurlaidība.

DARBA APRAKSTS

Sagatavošanās darbi

Pirms produkta uzklāšanas ir svarīgi attīrīt virsmu no netīrumiem, putekļiem, taukiem, eļļas, krāsas, izsālījumiem, sūnām, nezālēm, kas var kavēt **CI-brems** iesūkšanos virsmā. Vecu pamatņu attīrīšanas metode atkarīga no netīrumu veida. Mazgāšana ar ziepēm lielākoties ir pietiekama. Neatkarīgi no izmantotās tīrīšanas metodes, **CI-brems** uzklāt tikai uz sausas virsmas.

Produkta sagatavošana

CI-brems ir lietošanai gatavs, un to nav nepieciešams atšķaidīt.

Produkta uzklāšana

CI-brems ūdens atgrūšanas īpašību efektivitāte un ilgmūžība atkarīga no tā, cik dziļi pamatnē sastāvs ir iesūcies. Tas ir tiešā veidā atkarīgs no pamatnes absorbētspējas un uzklātā materiāla daudzuma. **CI-brems** uzklāt ar saru otu vai zema spiediena pulverizatoru. Uzklāt vairākas kārtas slapjš uz slapja līdz virsma ir pilnībā piesūcināta.

IĒPAKOJUMS

CI-brems tiek piegādāts 15 kg iepakojumos.

PATĒRIŅŠ

Patēriņš ir atkarīgs no virsmas porainības un absorbētspējas.

Betonam, 0,1 – 0,2 kg/m² vienai kārtai.

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)			
PRODUKTA APRAKSTS			
Krāsa:	caurspīdīgs		
Konsistence:	viskozs šķidrums		
Blīvums (g/cm³):	apm. 0,9		
UZKLĀŠANAS DATI			
Žūšanas laiks:	apm. 1 st.		
Darba temperatūra:	+5 līdz +30 °C		
Īpašības pēc sacietēšanas			
Produkta tehniskie dati	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Īpašības
Iekļūšanas dziļums:		Klase I < 10mm Klase II > 10mm	Klase I
Ūdens absorbētspēja % noturība pret sārmiem %:	EN 13580	Absorbētspēja <7, 5% Absorbētspēja AR < 10%	3,2 9,9
Žūšanas laiks hidrofobai impregnēšanai:	EN 13579	Klase I >30% Klase II >10%	Klase I
Masas zudums pēc sasalšanas/atkušanas cikliem:	EN 13581		NPD
Bīstamas sastāvdaļas:			Drošības datu lapa

UZGLABĀŠANA

Minimālais uzglabāšanas laiks 12 mēn. slēgtā oriģinālajā iepakojumā, kas nav pakļauts tiešiem saules stariem.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.lv.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz pašreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Jebkurā gadījumā, pats lietotājs ir pilnībā atbildīgs par sekām, kas izriet no produkta izmantošanas.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.lv

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma
vai www.mapei.lv**



BUILDING THE FUTURE