

Sem[®]Protect Si

Betona putekļu saistviela

Sem[®]Protect Si ir nātrija silikāta bāzes betona virsmu impregnēšanas līdzeklis. Tas ir izmantojams kā aizsardzības un putekļu saistīšanas līdzeklis visa veida betona virsmām (vertikālām un horizontālām). Atkarībā no betona blīvuma Sem[®]Protect Si betonā iespiežas apmēram 10 – 20 mm dziļumā, reaģējot ar betona sastāvā esošo kalcija hidroksīdu. Līdzeklis nonāk starp betona porām un uz to sienīņām. Betona virsma ir atvērta difūzijai, taču tās blīvums ievērojami uzlabojas un būtiski samazinās putekļu veidošanās. Sem[®]Protect Si ir izgatavots no dabīgiem materiāliem. Līdzeklim nav smaržas, tas ir viegli uzklājams un pieejams lietošanai gatava šķidrums formā.



Pielietojums

- Betona grīdas: betona virsmas cietināšanai, putekļu veidošanās samazināšanai un grīdas ekspluatācijas laika pagarināšanai.
- Betona virsmas, kurām nepieciešams pagarināt ekspluatācijas laiku un uzlabot īpašības.

Īpašības

- Uzlabo virsmas nodilumizturību un cietību.
- Samazina eļļu un tauku iesūkšanos betonā.
- Ievērojami samazina putekļu veidošanos.
- Palielinās virsmas ilgmūžība un tā kļūst vieglāk kopjama.
- Labi aizsargā betonu no ķīmisku vielu iedarbības.
- Virsmai uzklāta līdzekļa kalpošanas laiks ir tāds pats, kā ar to apstrādātajam betonam.

Dozēšana / Lietošanas norādījumi

Apstrādājamajām betona virsmām jābūt tīrām. Jebkādi Sem[®]Protect Si impregnēšanas pasliktinoši faktori,

piemēram, krāsas, pēcapstrādes līdzekļi, līmes, eļļas un putekļus no virsmas iepriekš ir rūpīgi jānotīra. Ja paredzēts apstrādāt pilnīgi sausu veca betona virsmu, to ir viegli jāsamitrina iepriekšējā dienā, uzsmidzinot nelielu ūdens daudzumu.

Uzklāšana

Temperatūrai jābūt 5 - 30 °C robežās. Līdzekli pirms uzklāšanas rūpīgi samaisa. Uz apstrādājamajām virsmām nedrīkst būt ūdens. Līdzekļa uzklāšanai ieteicams izmantot izsmidzināšanas metodi vai gumijas lāpstiņu. Vislabākais rezultāts tiek sasniegts apstrādājot betona virsmu divas reizes. Uz virsmas uzklāj pietiekošu daudzumu Sem[®]Protect Si līdzekļa. Nedrīkst pieļaut, ka Sem[®]Protect Si uz betona virsmas veido peļķes. Radušās peļķes nekavējoties jālikvidē, izmantojot, piemēram, gumijas lāpstiņu. Līdzekli nedrīkst uzklāt, ja uz virsmas līst lietus.

Nožūšanas laiks

Virsma ir putekļu sausa apmēram pēc 2-4 h, atkarībā no apstākļiem. Virsma kļūst pilnīgi sausa apmēram pēc 24 h, atkarībā no apstākļiem.

Gala apstrāde

Lai iegūtu labāku rezultātu, nomazgāt virsmu 1-3 dienas pēc materiāla uzklāšanas.

Citi pārklājumi

Sem[®]Protect Si neliek šķēršļus citu pārklājumu izmantošanai. Par pārklājumu adhēziju un savietojamību tomēr ir jāpārlicinās iepriekš, veicot pārbaudi.

Patēriņš

Atkarībā no betona virsmas porainības apmēram 0,2 kg/m².

Brīdinājums

Līdzekli nedrīkst izmantot temperatūrā, kas ir zemāka par 5 °C (betona un gaisa temperatūra). Stikla un alumīnija virsmas rūpīgi jāaizsargā pret iespējamu līdzekļa uzšļakstīšanos. Instrumenti pēc darba nekavējoties jānomazgā ar tīru ūdeni.

Iepakojumi un uzglabāšana

20 kg kannā, jāpasargā no sasaldēšanas. Uzglabāšana sausās iekštelpās 5 - 30 °C temperatūrā. Neatvērtā veidā iepakojums uzglabājams 24 mēnešus.

Izgatavotājs

Semtu Oy, Martinkyläntie 586, 04240 Talma
www.semtu.com