

Materiāla apraksts
 Rediģēts 15.05.2008.
 Versijas Nr. 0004
 Sika® Frostschutz N

Sika® Frostschutz N

Pretsala betona piedeva

Pielietojums

Raksturojums

Sika Frostschutz N ir lietošanai gatava cietēšanu paātrinošā piedeva, kas ļauj ātri sasniegt betona stiprību, pie kuras tas nav vairs jutīgs pret sala ietekmi.

Pielietojums

Sika Frostschutz N ir lietošanai droša un izdevīga pret sala piedeva betonēšanai ziemas laikā. Tā ir piemērota kvalitatīva betona izgatavošanai vidējos sala apstākļos. Sika Frostschutz N ir paredzēts pielietot, kad betona cietēšana paredzama negatīvās temperatūrās, piemēram:

- viegls sals betonēšanas laikā,
- gaidāms, ka pa nakti piesals,
- gaidāma auksta laika iestāšanās betona cietēšanas laikā,
- kad sala iestāšanās dēļ jāaptur betonēšanas darbi.

Produkta īpašības

- Sika Frostschutz N uzlabo svaigā betona iestrādājamību bez manāmas gaisa pievadīšanas.
- Normālais cietēšanas process tiek tik lielā mērā paātrināts, ka betons īsā laikā sasniedz 5 N/mm² spiedes stiprību. Pēc tam betons var sasalt neveidojoties bojājumiem.
- Sika Frostschutz N nesatur hlorīdus. Tādēļ to var droši izmantot ar tērauda stiegrām stiegrotā un iepriekšēji saspriegtā betona konstrukcijās.

Pārbaudes

Hlorīdu satura pārbaude Akreditētā Būvmateriālu un Uzraudzības iestādē TIWAG (Austrija). Pārbaudes protokols Nr.: C-37/99. Piedeva izpilda cietēšanas procesu paātrinošajām piedevām izvirzītās standarta EN 943-2 prasības.

Izskats

Šķidrums: bezkrāsains šķidrums
 Pulveris: gaiši pelēks pulveris

Piegādes forma

Šķidrumam: 25 kg kannā, 230kg muca un 1000 litru tvertne
 Pulveris: maiss 25 kg un 0,5 kg

Uzglabāšana

Šķidrumam: Noslēgtā un nebojātā oriģināliepakojumā ne mazāk par 18 mēnešiem.
 Sargāt no temperatūrām zem -10°C un no tiešas saules gaismas ietekmes.
 Pulverim: Sausumā uzglabājams 2 gadus.

Tehniskie dati

Bāze Neorganiskie sāļi
Blīvums 1,22 kg/l
Pulvera uzbērtais blīvums 1,0 kg/l



Lietošanas noteikumi

Dozējums	Piedevu Sika Frostschutz N caurmēra dozējums ir 1,0 % no cementa svara.
Iestrāde / Pievienošana	Sika Frostschutz N šķidrums formā pievieno samaisot kopā ar betona iejaušanai paredzēto ūdeni vai vienlaikus ar to. Sika Frostschutz N pulvera formā pievieno samaisot kopā ar šķembu-smilts maisījumu. Jāievēro, lai betonā tiktu izmantots paaugstināts cementa daudzums (vismaz 300 kg/m ³). Betona pildvielas nedrīkst būt sasalušas un sajaukšanas ūdeni jāierobežo līdz minimāli nepieciešamajam līmenim.
Betona iestrāde	Betona ieliešanas brīdī tā temperatūrai jābūt vismaz +5°C. Nedrīkst betonēt uz sasalušām stiegrām un veidņiem. Vispārējo betona iestrādes noteikumu ievērošana saskaņā ar pastāvošajām normām ir pati par sevi saprotama arī izmantojot Sika Frostschutz N.
Ievērot	Līdz brīdim, kad betons sasniedz pret sasalšanu drošu stiprību (5 N/mm ²), nepieciešams veikt ziemas apstākļiem atbilstošos aizsargpasākumus pret betona sasalšanu. Sika Frostschutz N nedrīkst izmantot vienlaicīgi ar SikaRetarder. Sika Frostschutz N šķidrums sasilst pie -13°C. Sasalušu Sika Frostschutz N drīkst atkal izmantot pēc lēnas atkausēšanas siltā telpā (bet ne uz atklātas uguns) un pēc rūpīgas izmaisīšanas.

Drošības instrukcijas

Drošības pasākumi

Rīkojoties ar ķīmiskajām vielām, kā arī uzglabājot un savācot nepieciešams vadīties pēc fizikālajiem, drošības, toksikoloģiskajiem un ekoloģiskajiem datiem, kas apkopoti produkta Drošības datu lapā, kā arī pēc drošības norādījumiem uz etiķetes.

Juridiskās piezīmes

Visa informācija, kā arī – ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par materiāliem, - ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem norit pareizi, un to uzklāšana norit normālos apstākļos. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātas konsultācijas vadoties, nav nozīmējamas nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī – no jebkādu tiesisko attiecību izrietoša atbildība par zaudējumiem. Trešās puses patenta tiesībām ir jātiek ievērotām. Pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem ir izskatāmi visi pasūtījumi. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela
LV-1073 Rīga
Latvija

Tālr. +371 67375547
Fakss +371 67375604
www.sika.lv