

Sika® Pump

Piedevas betona pārsūkņēšanas parametru uzlabošanai

Pielietojums

Raksturojums

SikaPump ir betona piedevas, kas samazina betona iekšējo berzes pretestību, uzlabo tā komponentu savstarpējo sasaisti un samazina ūdens atdalīšanos. Piedevas SikaPump iedarbība izpaužas tikai betonam atrodoties kustībā. Gaisu ietverošās piedevas pievienošanas gadījumā SikaPump nerada negatīvu ietekmi attiecībā uz ietvertā gaisa daudzumu un gaisa poru struktūru. SikaPump var tikt kombinēta ar citām firmas Sika betona piedevām. SikaPump tiek piegādāta kā lietošanai gatavs šķidrums.

Pielietojums

Piedevas SikaPump pielieto, ja nepieciešams uzlabot betona pārsūkņēšanas parametrus, piemēram, betonam ar nelielu smalko pildvielu saturu un neoptimizētu pildvielu granulometrisko sastāvu vai šķembu pildvielām. Piedevas SikaPump samazina pārsūkņēšanas un citu iekārtu nolietošanos, ko izraisa betona masa.

Tehniskie dati

Aktīvie komponenti

Plūstamību regulējošu polimēru šķidrums ūdenī

Krāsa un forma

Gaiši zaļš dzidrs šķidrums

Blīvums

1,00 ± 0,015 kg/l

Sausais atlikums

2,5 – 4,0 %

pH vērtība

9 – 11

Hlorīdu saturs

< 0,01% no svara

Patēriņš

0,2 – 2,0% no cementa svara

Iepakojums

25 kg kannā, 200 kg muca

Uzglabāšana

Ne mazāk par 9 mēnešiem no piegādes brīža (autocisternā 16 mēneši). Ja piedevas SikaPump sasilst, tā pirms lietošanas lēni jāatkausē un rūpīgi jāsamaisa.

Lietošana

Ja grūti pārsūkņējamam betonam jāpaaugstina sastāvdaļu savstarpējā sasaiste, parasti rekomendējamais piedevas dozējums ir 0,2 - 0,4% no cementa svara. Ja nepieciešams samazināt sūkņa spiedienu, vai arī īpaši grūti pārsūkņējamam betonam rekomendējamais piedevas dozējums ir 0,5 - 1,8% no cementa svara. Lai iegūtu vēlamo efektu, pirms darbu izpildes nepieciešams eksperimentāli piemeklēt nepieciešamo piedevas patēriņu pie izvēlēta betona sastāva. Ir jāpārbaudīts, ka pie dozējuma līdz 2% no cementa svara piedevas SikaPump neizraisa negatīvas blakusparādības. Betona masai SikaPump pievieno pēc tās sajaukšanas ar ūdeni. Jāatzīmē, ka pēc piedevas pievienošanas samazinās betona masas konusa nosēdums, kas ātri normalizējas betona masa turpinot maisīt. Vislielākā piedevas efektivitāte sasniedzama, ja betona masu turpina maisīt vēl 90 sekundes pēc piedevas pievienošanas. Piedevas nekādā gadījumā nedrīkst izliet uz sausa cementa. Vairāku piedevas kombinācijas gadījumā, tās betona masai jāpievieno atsevišķi. Iekārtas pēc darba mazgā ar ūdeni.



Normas, norādes un pārbaudes

Saskaņā ar Zviedrijas 1994. gada Dzīvojamo ēku celtniecības un projektēšanas rokasgrāmatas prasībām pret betona un dzelzsbetona konstrukcijām, nesošajās konstrukcijās pielietotām betona piedevām jābūt apstiprinātām vai arī tām jābūt pārbaudītām izgatavošanas procesā. SikaPump ir tiek izgatavojot pārbaudīta vadoties pēc rakstiskajām prasībām un specifikācijām, kas minētas saskaņā ar ISO 9001 sertificētajā Sikas kvalitātes nodrošināšanas sistēmā. Pielietojot piedevu Zviedrijas ceļu būves jomā to pielieto saskaņā ar 1994. gada Tiltu būvniecības normām un 1994. gada Tuneļu būvniecības normām. Saskaņā ar šo normu prasībām nav atļauta sūkņēšanas īpašību uzlabojošo līdzekļu pielietošana bez Zviedrijas ceļu direkcijas īpašas atļaujas. Betona mezglos piedevas pielietošanu regulē Zviedrijas 1990. gada Rūpnieciskā betona izgatavošanas normas.

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 nozīmējamās 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
Skanstes iela 13
LV-1013 Rīga
Latvija

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