

Sika® Unterwasser-Compound 100

Piedevas zemūdens betonēšanai

Produkta apraksts Sika Unterwasser-Compound 100 tiek izmantots, lai novērstu betona maisījuma noslāņošanos tiešā kontaktā ar ūdeni. Pateicoties tam, šo zemūdens betonu var iepildīt cauri ūdens masai brīvi un bez īpašiem aizsardzības pasākumiem.

Pielietojums

- Konstrukciju betons zemūdens betonēšanai.
- Brīvi cauri ūdens masai iepildāms betons.
- Betons kanālu un upju krastu nostiprināšanai.
- Būvju pamatu betonēšanai zem gruntsūdens līmeņa.

Īpašības / Priekšrocības Sika Unterwasser-Compound 100 veicina:

- Ūdens piesaistes uzlabošanu betona vai javas cietajām daļiņām,
- Iekšējās berzes starp cementu un pildvielām samazināšanu.

Tā rezultātā java un betons iegūst:

- Homogēnāku maisījumu,
- Labāku iekšējo saturību,
- Nenoslāņojas kontaktā ar ūdeni (augstāka erozijas noturība),
- Labāku plastiskumu un pašizlīdzināšanos,
- Labu blīvēšanos bez papildus blīvēšanas pasākumiem.

Atbilstība / pārbaudes Atbilst EN 934-2, 4. tabula (stabilizators).

Satur tikai vielas no DIN EN 934-1:2008, pielikums A.1

Saskaņā ar Direktīvu par sārmiem (1. daļa, 4.3.2, rindkopa (2) vai (3)), produkts izmantojams betonam ar pret sārmiem jutīgām pildvielām.

Izmantojams visās ES dalībvalstīs.

Produkta dati

Forma / Krāsa Gaiši pelēks pulveris

Aktīvās vielas bāze Celulozes ēteris

Iepakojums 25 kg papīra maiss

Hlorīdu saturs ≤ 0,10 %

Sārmu saturs (Na₂O ekviv.) ≤ 3,0 %

Piegādes veids 25 kg maisi, 1000 kg uz eiropaletes, apvilktas ar plēvi.

Uzglabāšanas apstākļi un ilgums Aizsargāt no sala, spēcīgiem saules stariem un piesārņojuma.
Piegādājot beramā veidā, izmantot tīras cisternas un konteinerus.
Slēgtos konteineros produktu var uzglabāt vismaz 1 gadu.



Iestrāde	
Rekomēdējamā doza	0,2 – 1,8 % no cementa svara
Sajaukšana	<p>Sika Unterwasser-Compound 100 nesajaukt tieši ar ūdeni.</p> <p>Produktu piejauc pildvielai jeb cementam, vai pievieno betonam kā pēdējo sastāvdaļu.</p> <p>Piespiedu darbības betona maisītājā maisīšanas laiks vismaz 45 sekundes, bet betona maisītājos ar brīvās krišanas principu – vismaz 90 sekundes.</p> <p>Neizmantojot maisītājus ar augstu apgriezīenu skaitu, jo tie samazina vai pat iznīcina piedevas ietekmi.</p> <p>Piedevas daudzums ir atkarīgs no sākotnējā maisījuma sastāva un nepieciešamās erozijas noturības:</p> <p>Stāvošā ūdenī – 3-6 kg/m³ betona; Tekošā ūdenī – 6-10 kg/m³ betona; Brīvi gāžot betonu ūdenī – 7-9 kg/m³ betona.</p> <p>Pie mūrjavas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - būvējot sausā vidē – 2-3 kg/m³ betona; - būvējot zem ūdens – 3-6 kg/m³ betona.
Iestrādes norāde	Pirms pielietošanas ir jāveic sākotnējā pārbaude saskaņā ar DIN EN 206-1/DIN 1045-2.
Drošības informācija	
Piesardzības pasākumi	<p>Produkta kods: BZM 1</p> <p>Strādājot ar mūsu produktiem, nepieciešams iepazīties ar to fizikālajiem, toksikoloģiskajiem un ekoloģiskajiem datiem, kas sniegti produktiem specifiskajās drošības datu lapās.</p> <p>Jāievēro speciālās instrukcijas, piemēram, „Norādes, kā rīkoties ar bīstamām vielām”.</p> <p>Pēc patērētāju vēlēšanās varam izsniegt sistēmas tehnisko aprakstu TM 7510 „Darba aizsardzības norādes, rīkojoties ar Sika Deutschland GmbH produktiem”.</p>
Datu pamatojums	Visi tehniskie dati, norādītie tilpumi un ziņas, kas sniegtas šajā Materiāla aprakstā, balstīti uz laboratoriskajiem testiem. Praktiskie rezultāti var atšķirties sakarā ar apstākļiem, kurus ražotājs nevar ietekmēt.
Juridiskās piezīmes	<p>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. Visi pasūtījumi tiek izskatīti pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.</p>

