

Sika® Luftporenbildner LPS A

Koncentrēta gaisu ietverošā betona piedeva izmantošanai ceļu būves jomā

Produkta raksturojums

Sika Luftporenbildner LPS A izmanto izgatavojot betonu ar augstu salizturību un noturību pret atkausēšanas sāļu iedarbību. Izmantojama arī salīdzinoši smagāku apstākļu gadījumā, piemēram, izbūvējot betona ceļus, lai droši sasniegtu vēlamu gaisa saturu betonā.

Pielietojums

- Betona ceļu braucamās daļas plātnēm
- Līdmašīnu skrejceļu pievadceļiem

Saskaņā ar DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 betonam jāizmanto Sika Luftporenbildner LPS A-94, kura pēc savas iedarbības atbilst LPS A, taču ir mazāk koncentrēta.

Raksturlielumi / Priekšrocības

Sika Luftporenbildner LPS A iedarbojas:

- Izveidojot betona masā vienmērīgi izvietotas vismazākā izmēra gaisa poras pat apgrūtinātos apstākļos
- Ietekmējot sasalstošā ūdens izplešanās iespēju
- Samazinot kapilārās uzsūkšanās iedarbību

Tas betonam piešķir:

- Poru sistēmu, kas izpilda gaisa mikroporu satura un intervāla koeficienta prasības.
- Augstu izturību pret sala un atkausēšanas sāļu iedarbību
- Samazinātu kapilārās uzsūkšanās spēju

Sertifikāti/ Pārbaudes

Atbilst standarta EN 934-2, 5. tabulas (Gaisu ietverošās piedevas) prasībām.
 Atbilst standarta DIN V 18998 prasībām.
 Pārbaudīta saderība ar plastificējošo piedevu Sika Fließmittel FM 6.
 Izmantojama visās Eiropas Savienības valstīs.

Uzglabāšana

Izskats / Krāsa

Tumši brūns šķidrums

Galvenās aktīvās vielas

Sintētiskās virsmas aktīvās vielas

Blīvums (20°C)

1,03 g/cm³

pH vērtība

apm. 6,5

Hlorīdu saturs

≤ 0,10 %

Sārmu saturs, Na₂O ekviv. ≤ 3,0 %

Iepakojums	Metāla muca: 200 kg neto Plastmasas konteiners: 1000 kg neto Piegāde ar autocisternu: sākot no 6 tonnām
Uzglabāšanas noteikumi / Uzglabāšanas ilgums	Sargāt no sala, tiešas saules gaismas un piesārņojuma. Piegādājot ar autocisternu, izmantojamām tvertnēm un aprīkojumam jābūt tīriem, bez agrāk piegādāto produktu paliekām. Uzglabājama 12 mēnešus no ražošanas datuma neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Pēc ilgstošas glabāšanas pirms lietošanas izmaisīt.
Produkta pielietošana	
Dozējums	0,03 - 0,2 % no cementa svara
Pievienošana	SikaPaver® -HC1 pievieno kopā ar maisīšanas ūdeni vai piemaisa betonam tā samaisīšanas procesa beigās. Nepievienot pie sausa betona maisījuma! Nepieciešamais maisīšanas ilgums ir atkarīgs no betona maisītāja un tam jābūt vismaz 60 sekundes.
Norādījumi par lietošanu	Tā kā poru veidošanās betonā un javā atkarīga no ļoti daudziem apstākļiem, jāņem vērā tādi parametri kā temperatūra, betona sastāvs, maisīšanas ilgums, noblīvēšana, betona padeve ar sūkni u.c. (skat. Ceļu un satiksmes pētnieciskās biedrības norādījumus par „Gaisa poras saturoša betona izgatavošanu un iestrādi”) Betonēšanas laikā nepieciešams regulāri veikt gaisa poru satura pārbaudes. Pirms lietošanas nepieciešams pārbaudīt piedevas derīgumu un piemērotību.
Svarīgi norādījumi	
Drošības instrukcijas	Produkta kods: BZM 1. Rīkojoties ar mūsu produktiem jāņem vērā fizikālie, drošības tehnikas, toksikoloģiskie un ekoloģiskie dati, kas apkopoti produkta drošības datu lapā. Jāievēro atbilstošie norādījumi, piemēram, par apiešanos ar bīstamajām vielām.
Vērtību pamatojums	Visi šajā materiāla aprakstā minētie dati balstās uz laboratorijas pārbažu rezultātiem. Konkrētajos apstākļos izmērītās lielumu vērtības var būt atšķirīgas sakarā ar apstākļiem, kas atrodas ārpus mūsu ietekmes
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.

