

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika® AirPRO FI

ORĄ ĮTRAUKIANTIS PRIEDAS BETONUI

APRAŠYMAS

Sika® AirPRO FI yra orą įtraukiantis betono priedas pagamintas paviršinio aktyvinimo medžiagų pagrindu, skirtas gaminti atsparų šalčiui betoną. Sika® AirPRO FI sukuria labai smulkia oro porų sistemą betone. Oro poros veikia kaip išsiplėtimo indai, kurie leidžia plėstis drėgmei / vandeniui sukietėjusiam betone užšalimo metu. Suformuotos oro poros betono mišinyje tai pat leidžia betono mišinį lengvai apdoroti ir išlyginti.

NAUDOJIMAS

Sika® AirPRO FI orą įtraukianti įmaiša naudojama betone, siekiant padidinti atsparumą šalčiui konstrukcijose, kuriose vyksta cikliškas užšalimas / atšildymas. Sika® AirPRO FI taip pat naudojamas betono transportavimo stabilumui padidinti ir pagerinti klojumo savybes, pvz., sumažinti vandens atsiskyrimo ir sluoksniavimosi riziką. Sika® AirPRO FI betono priedas daugiausia naudojamas šiose srityse:

- Surenkamojo gelžbetonio pramonėje – ypač fasadų elementų gamyboje
- Prekinio betono pramonėje, kur reikalingas atsparumas šalčiui / atšildymui
- Savaimė sutankėjančiame betone

PRODUKTO INFORMACIJA

Pakuotė	Kanistras 20 kg, Statinė 200 kg ir IBC kont. 1000 kg.
Išvaizda / Spalva	Neryškus, šiek tiek gelsvas skystis, lengvai putojantis.
Galiojimo laikas	1 metai nuo pagaminimo datos, jei sandėliuojama originalioje nepažeistoje pakuotėje.
Laikymo sąlygos	Laikymo temperatūra nuo +1 °C iki +30 °C. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio. Laikymui naudokite švarius plastikinius, stiklo pluošto arba rūgštims atsparaus plieno indus ir laikykite juos sandarius. Juos reikia valyti ir dezinfekuoti bent kartą per metus. Produktą ir jo skiedinius reikia kasdien maišyti mechanškai arba sukamaisiais judesiais. Venkite oro įpūtimo ar per stipraus maišymo, nes produktas lengvai putoja. Prieš skiedimą

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

Sika® AirPRO FI yra sudarytas iš paviršių aktyvinančių medžiagų molekulių, kurios turi hidrofilių ir hidrofobių paviršių. Oro įtraukianti įmaiša sukuria plėvelę tarp vandens ir oro, ir tuo daugiau kuo didesnis oro įtraukiančio priedo kiekis dozuojamas į betoną. Pats oro įtraukiantis priedas nesukuria porų, o tik įtraukia orą į vandenį tinkamo dydžio porose. Tik tinkamai sumaišius, sukuriamas tinkamas ir optimalus oro porų kiekis, priklausantis nuo oro įtraukiančio priedo kiekio. Kad oro įtraukiantis priedas veiktų, taip pat reikalingas laisvas vanduo. Todėl, pavyzdžiui, į pusiau sausą betono mišinį, orą įtraukti beveik neįmanoma.

ATITIKMENYS / STANDARTAI

Sika® AirPRO FI turi CE ženklą ir eksploatacinių savybių deklaraciją pagal EN 934-2:2009 T5 + A1:2012 – Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio įmaišiniai priedai. 2 dalis. Betono įmaišiniai priedai. Apibrėžtys, reikalavimai, atitiktis, ženklinimas ir etiketavimas – Orą įtraukiantis priedas.

gerai išmaišykite. Skiedimo metu išskalaukite originalią pakuotę.

Tankis	Apie 1,01 kg/dm ³ ± 0,01 kg/dm ³
pH-Vertė	Apie 10 ± 1
Įprastinis sausųjų medžiagų kiekis	Apie 4 ± 1 %
Klumpumas	Apie 40 ± 20 mPas (DIN Cup4 @ 20 °C), lengvai tekantis
Suminis chlorido jonų kiekis	≤ 0,1 masės-%
Ekvivalentinio natrio oksido kiekis	≤ 1,0 masės-%
Patarimai betonuojant	Sika® AirPRO FI į betoną įpilama kartu su maišymo vandeniu. Tiksliam dozavimui pasiekti, rekomenduojama naudoti automatinę dozavimo įrangą, skirtą dozuoti pagal svorį arba tūrį. Oro porų susidarymas priklauso nuo betono temperatūros. +10 °C ... +30 °C diapazone poveikis šiek tiek mažėja didėjant temperatūrai. Oro porų susidarymui taip pat įtakos turi tokie veiksniai kaip užpildų granulometrija ir dalelių forma, smulkių dalelių kiekis (<0,25 mm), betono mišinio konsistencija ir maišymo laikas. Norint kompensuoti stiprumo praradimą dėl padidėjusio oro kiekio, rekomenduojama naudoti vandens kiekį mažinančias įmaišas, pvz., „Sika® ViscoCrete®“ arba „Sika® ViscoFlow®“.
Betono maišymas laikas	Rekomenduotinas maišymo laikas tarp 90-200 sekundžių, priklausomai nuo maišyklės tipo.
Rekomenduojama dozavimo norma	Rekomenduojama dozė yra apie 0,05 % cemento masės (jei naudojamas neskietas oro įtraukiantis priedas). Rekomenduojama dozuoti praskiestą versiją (prašome kreiptis į techninę tarnybą). Savaimė susitankinančiame betone dozė gali būti, pavyzdžiui, net triguba. Sika® AirPRO FI dozuojamas kartu su maišymo vandeniu. Jei Sika® AirPRO FI naudojamas kartu su kitomis Sika® betono įmaišomis, pirmiausia dozuojamas Sika® AirPRO FI. Perdozavus, padidėja oro kiekis betono mišinyje ir taip sumažinamas sukietėjusio betono gniuždymo stipris. Siekiant įsitikinti, kad pasiekiamas reikiamas poveikis, reikia atlikti laboratorinius eksperimentus, pagal galiojančius standartus
Suderinamumas	Sika® AirPRO FI taip pat galima derinti su kitais „Sika“ priedais, kiekvieną įmaišant atskirai. Jei Sika® AirPRO FI naudojamas kartu su kitais „Sika®“ betono priedais, pirmiausia dozuojamas Sika® AirPRO FI.
Apribojimai	Šio priedo poveikis gali skirtis priklausomai nuo naudojamo cemento. Siekiant įsitikinti, kad pasiektas numatytas poveikis, turi būti atlikti išankstiniai bandymai su atitinkamomis betono sudedamosiomis dalimis pagal taikomus betono reglamentus.
Reikmenys	Dirbant su Sika® AirPRO FI, naudokite plastikinius, stiklo pluošto arba rūgštims atsparius plieninius rezervuarus. Įrangą valykite vandeniu.

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Prieš naudodamas bet kokius produktus, naudotojas privalo perskaityti naujausius atitinkamus saugos duomenų lapus (SDS). SDS pateikiama informacija ir patarimai apie saugų cheminių produktų tvarkymą, saugojimą ir šalinimą, taip pat jame pateikiami fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslius produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdu pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimui būdu ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.

Sika Baltic filialas

Veiverių g. 150
LT-46391, Kaunas, Lietuva
Tel. +370 61072292, +370 65690441
kaunas@lt.sika.com
www.sika.lt

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag., Ropažu nov.
LV-2130, Latvija
Tel.: +371 20369997
www.sika.lv

Produkto duomenų lapas

Sika® AirPRO FI
Spalio 2025, Versija 01.01
021403021000000272

SikaAirPROFI-It-LT-(10-2025)-1-1.pdf

