

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika® Frostschutz FS 1

Priedas betono gamybai šaltu periodu, be chloridų

APRAŠYMAS

Sika® Frostschutz FS 1 yra chloridų neturintis, ekonomiškasis ir efektyvus betono priedas skirtas naudoti šaltuoju metų laiku.

NAUDOJIMAS

Sika® Frostschutz FS 1 tinkamas naudoti

- Atliekant betonavimo darbus žiemos periodu
- Atliekant remonto darbus
- Gaminant skiedinius
- Gaminant betoną

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

Sika® Frostschutz FS 1 suteikia šiuos privalumus:

- Pagerina šviežio betono plastiškumą neįtraukiant oro šviežiam betono mišinyje
- Cemento reakcijos pagreitinimas, bei šviežio betono mišinio rišimosi laiko pagreitinimas
- Dėl šios priežasties intensyviai pagreitėja ankstyvoji kietėjimo fazė. Dėl to, esant žemai temperatūrai, žymiai greičiau pasiekiamas 5 MPa stipris, kuris reikalingas siekiant užtikrinti saugų stiprų šaltu metų periodu

Kiti privalumai:

- gali būti kombinuojamas su plastikiais ir superplastikiais be lėtinančio poveikio
- naudojant Sika® Frostschutz FS 1 nėra neigiamos įtakos, atliekant betonavimo darbus betono siurbliams

ATITIKMENYS / STANDARTAI

Atitinka EN 934-2 Lentelę 6 (rišimosi greitis)

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Kalcio nitratas
Pakuotė	Statinės: 220 kg IBC: min 1000 kg
Galiojimo laikas	1 metai nuo išpilstymo į kontenerius dienos
Laikymo sąlygos	Saugoti nuo stipraus šalčio ir saulėkaitos
Išvaizda / Spalva	Nuo bespalvio iki šviesiai gelsvo skysčio
Tankis	1,45 g/cm ³
pH-Vertė	apie 5
Suminis chlorido jonų kiekis	≤ 0,10 %
Ekvivalentinio natrio oksido kiekis	≤ 0,5 %

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Rekomenduojama dozavimo norma 0,2 - 2,0 % nuo cemento masės. Didėjant neigiamai aplinkos temperatūrai rekomenduojamos didesnės priedo dozės, dėl greitesnio 5 N/mm² gniuždymo stiprio įgavimo.

Dozavimas

Sika® Frostschutz FS 1 maišomas kartu su vandeniu arba dozuojamas tiesiogiai į maišyklę ant drėgno betono mišinio. Taip pat priedą galima dozuoti į autobetonvežes statybos aikštelėje tiesiogiai prieš klojant betoną. Atkreipti dėmesį į kruopštų komponentų išmaišymą. Šiuo atveju betono maišymo laikas – 1 minutė 1 m³ mišinio. Kiekvieną kartą prieš klojant betoną, vizualiai patikrinti ar jis yra vienalytės konsistencijos. Taip pat rekomenduojama laikytis tam tikrų reikalavimų:

- Betono gamyboje nenaudoti sušalusių užpildų. Nekloti betono į apledėjusius klojinius arba ant apledėjusios armatūros
- Klojimo metu, betono mišinio temperatūra turi būti bent + 5°C
- Iki minimumo sumažinti pilamo vandens kiekį į betono mišinį
- Apsaugoti suklotą betoną nuo per didelio drėgmės praradimo, dėl temperatūrų skirtumo ir šildyti suklotą betoną iki tol kol betonas įgaus 5 N/mm² (betonavimas žiemos periodu) gniuždymo stiprio

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.

KITA DOKUMENTACIJA

Prieš naudojimą būtina patikrinti tinkamumą atliekant laboratorinius eksperimentus pagal EN 206

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Informacijos ir rekomendacijų dėl cheminių produktų saugaus tvarkymo, sandėliavimo ir šalinimo vartotojai turėtų ieškoti naujausiame saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fizikiniai, 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 būdų 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 būdai 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

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Ryga, Latvija
Tel.: +371 67375547
www.sika.lt

SikaFrostschutzFS1-lt-LT-(10-2023)-1-1.pdf