

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika® Aer Solid

Mikrosferinės polimerinės dalelės, skirtos betono poringumui padidinti, norint padidinti sukietėjusio betono atsparumą šalčiui

APRAŠYMAS

Sika® Aer Solid yra priedas kietame pavidale, skirtas gaminti šalčiui ir ledą tirpdinančių druskų poveikiui atsparius betonus ir skiedinius. Gaminant šalčiui atsparų betoną ir skiedinį (ten kur betonas veikiamas daugybinių pasikartojančių užšaldymo atšildymo ciklų) dėka Sika® Aer Solid yra suformuojama betono ar skiedinio mišiniuose didelis kiekis rezervinių, reikiamo dydžio mikroporų, kurios padidina sukietėjusio betono atsparumą šalčiui.

NAUDOJIMAS

Suformuoja porų tinklą betono mišinyje, tai leidžia padidinti betono atsparumą šalčiui, dėl pasikartojančių šildymo/šaldymo ciklų.

Tipinis produkto pritaikymas:

- Gaminant jūros, tiltų, kelių konstrukcijas

Pritaikymas betonuose:

- Didelio stiprio betonus, kuriems keliami ilgaamžiškumo reikalavimai
- Esant sudėtingomis transportavimo sąlygomis, pav. kai paruoštas betono mišinys turi būti gabenamas itin dideliais atstumais
- Ten kur naudojamas itin stiprus/galingas betono mišinio tankinimas
- Neslankius, pusiau sausus, žemės drėgnumo betono mišinius, kur yra sudėtinga dirbtinai suformuoti oro poras betono mišinyje
- Ypač slankius mišinius (pav. SSB), kuriuose yra sudėtinga dirbtinai suformuoti oro poras betono mišinyje
- Purškiamus tunelių betonus - torkretbetonius, kur keliami atsparumo šalčiui ir ledą tirpdinančioms druskoms reikalavimai
- Pilno šlifavimo betoninių paviršių išgavimui (išoriniai parkingai)

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas

Akrylnitril polimeras

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

Sika® Aer Solid yra mikrosferiniai oro burbulai patalpinti į elastingą plastikinį dangalą. Kaip ir naudojant standartinius oro įtraukiančius priedus, priedas leidžia išgauti dirbtinų smulkių porų tinklą betone ar skiedinyje, kuris suteikia šias produkto savybes: rezervines vietas šąlančiam vandeniui plėstis; kapiliarinio pasiuorbimo sumažinimą, juos suskaidant; smulkių dalelių papildomą kiekį. Visa tai leidžia užtikrinti, kad betonas ar skiedinys:

- Turės didelį atsparumą šaldymo/šildymo ciklams ir ledą tirpdinančių druskų poveikiui
 - Bus sumažintas kapiliarinis įgeriamumas
 - Dėl apvalių dalelių, mišiniai turės padidintą plastiškumą, takumą taip vadinamu „rutulinio guolio efektu“
- Privalumai lyginant su standartiniais oro įtraukiančiais priedais:
- Lengvai išgaunami atsparūs šalčiui betonai, net esant sudėtingomis jau paminėtomis sąlygomis
 - Nėra būtinas intensyvus vietinis monitoringas, užtikrinant reikiamą oro kiekį betono mišinyje
 - Mažesnis stiprio sumažėjimas

ATITIKMENYS / STANDARTAI

- CE etikete pagal ETA 13/0363 - Elastinga mikrosferinė betono įmaiša
- Europos Techninis Liudijimas ETA 13/0363 based on EAD - Elastinga mikrosferinė betono įmaiša
- Betono įmaišų naudojimas pagal ETA-13/0363, Sika® Aer Solid, DIBt, Patvirtinimo Nr. Z-3.212-1948

Pakuotė	2 kg plastikinis maišelis	8 maišeliai dėžėje
	12 dėžių į padėklą t.y. 192 kg	
Išvaizda / Spalva	Balta pasta	
Galiojimo laikas	60 mėnesių nuo pagaminimo datos	
Laikymo sąlygos	Laikyti originalioje, neatidarytoje pakuotėje esant temperatūrai tarp +5°C ir +30°C. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, drėgmės ir šalčio.	
Tankis	~0,2 kg/dm ³	
Ekvivalentinio Natrio Oksido kiekis	≤ 0,5%	

TECHNINE INFORMACIJA

Patarimai Betonuojant	Turi būti vadovaujama standartinėmis betonavimo taisyklėmis, betoną gaminant, suklojant ir kietinant. Turi būti atlikti laboratoriniai bandymai prieš mišinį gabenant į statybvieta, ypač kai nauji betono komponentai ar naujo tipo betono mišiniai yra gaminami. Suklotą betono mišinį būtina kietinti tinkamai kaip įmanoma anksčiau.
Specialūs Patarimai	Sudozuotas Sika® Aer Solid kiekis betono mišinyje gali būti patikrintas išplaukiant betono mišinyje esančias apvalias mikroporas pagal ASTM C-173/C-173M-01 standartą. Dozavimo kiekio nustatymas naudojant slėginį metodą (EN 12350-7) gali būti netikslus ir neinformatyvus. Pradinio tipo bandymams rekomenduojama naudoti taip vadinamą Roll-A-Meter vertę. Prieš naudojimą būtina patikrinti tinkamumą atliekant pradinio tipo bandymus pagal galiojančius normatyvinius dokumentus CDF bandymas pagal EN 12390-9 7 skyrių.

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Suderinamumas	Sika® Aer Solid gali būti kombinuojamas su visais Sika® priedais, tačiau kiekviena įmaiša į betoną turi būti dedama atsakingai. Dėmesio: Visada reikia atlikti tyrimus prieš įvedant produktus į specifinius mišinius, rekomenduojame susisiekti su mūsų Technikais dėl informacijos ir konsultacijų apie specifinių mišinių kūrimą.
Rekomenduojama Dozavimo norma	Betonas: 3,5 kg/m ³ (naudojant mažesnį kiekį, būtina atlikti laboratorinius bandymus) (EN 206-1 / DIN 1045-2) Torkretbetonis: 7,0 kg/m ³ (EN 14487 / DIN 18551)
Dozavimas	Sika® Aer Solid rekomenduojama dozuoti ant jau sudozuotų užpildų, t.y. prieš vandens ir įmaišų dozavimą; Maišymo trukmė turi būti iki tada, kai mišinys įgauna homogenišką masę;

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai iš-

matuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

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.

APRIBOJIMAI

- Drėgmės netekimas neįtakoja produkto savybių.

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 būdui 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

Produkto duomenų lapas

Sika® Aer Solid
Rugsėjo 2020, Versija 01.01
021403021000000103