

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

SikaGrout®-312

DAUGIAFUNKCIS DIDELIO NAŠUMO INŽINERINIS SKIEDINYS



APRAŠYMAS

„SikaGrout®-312“ yra cemento pagrindu pagamintas, vienkomentis, sumažinto dulkių kiekio, paruoštas maišyti, besiplečiantis, kompensuojamo susitraukimo, didelio tikslumo skiedinys, 6–125 mm sluoksnio storio.

NAUDOJIMO SRITYS

- Sunkiosios įrangos ir (arba) mašinų pagrindų, pagrindo plokščių, atraminių jungčių iš anksto lieto betono sekcijose, užpildymo ertmių, tarpų ir įdubų, sandarinimo aplink įrešinimo įtaisus, tvirtinimo elementų glaistymas
- Betono apsauga ir remontas (3 principas, 3.1 ir 3.2 metodai pagal EN 1504-9)
- Konstrukcijos sustiprinimas (4 principas, 4.2 ir 4.4 metodai pagal EN 1504-9)
- Pasyvumo išsaugojimas ar atkūrimas (7 principas, 7.1 ir 7.2 metodai pagal EN 1504-9)

SAVYBĖS / PRIVALUMAI

- Paprasta naudoti (paruošti maišyti milteliai)
- Lengvai sumaišoma, tereikia įpilkite vandens
- Mažesnis dulkių kiekis

INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

Sudėtis	Cementas, pasirinkti užpildai ir užpildai, specialūs priedai
Pakuotė	25 kg maišai
Išvaizda / spalva	Pilki milteliai
Laikymo terminas	12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Laikymo sąlygos

Laikyti sausoje vietoje, nepažeistoje ir neatidarytoje originalioje sandarioje pakuotėje.

- Be LOJ
- Be kvarcinio smėlio
- Nesukelia korozijos
- Labai mažas traukiamasis
- Didelis atsparumas sulfatams
- Didelis gniuždymo stipris
- Itin ankstyvas stiprumas po 24 valandų
- Geras ankstyvasis esant atsparumas +5 °C temperatūrai
- Didelis atsparumas užšaldymui ir atitirpinimui naudojant ledo šalinimo druskas (XF4)

TVARUMAS

„SikaGrout®-312“ atitinka LEED EQ kredito „Mažai taršūs produktai“ LEED v4 LOJ emisijų specifikacijas, atsižvelgiant į:

- Kalifornijos visuomenės sveikatos departamento (CDPH-IAQ) reikalavimus; suminis dujinės organinės anglies kiekis mažesnis nei 0,5 mg/m³ biure ir klasėje
- SCAQMD taisyklės 1188 (2005) reikalavimus

PATVIRTINIMAI / SERTIFIKATAI

- Pradinis bandymas pagal ÖNORM B 3329, MPA Hartl, Austrija
- Pradinis CE ženklo bandymas pagal EN 1504-3 ir EN 1504-6, MPA Hartl, Austrija
- Atsparumas sulfatams pagal ÖNORM B 3309, MPA Hartl, Austrija
- BE-II pagal SN 640464 – aukšta klasifikacija
- AAR atsparumas
- A1 gaisro pavojaus kategorija

Tankis	Šviežio skiedinio tankis ~ 2,3 kg/l
Maksimalus grūdelių dydis	D _{max} : 2 mm
Tirpiojo chlorido jonų kiekis	≤ 0,05 %

TECHNINĖ INFORMACIJA

Gniuždymo stipris	<u>1 diena</u> ~ 40 MPa	<u>7 dienos</u> ~ 70 MPa	<u>28 dienos</u> ~ 90 MPa	(EN 12190)
Elastingumas suspaudžiant	~ 29 GPa			(EN 13412)
Veiksmingas atraminis paviršius	> 85 %			
Tempiamasis stipris lenkiant	<u>1 diena</u> ~ 6 MPa	<u>28 dienos</u> ~ 9 MPa	(EN 12190)	
Atsparumas ištraukimui	≤ 0,6 mm esant 75 kN apkrovai			(EN 1881)
Tempiamasis sukibimo stipris	≥ 2,5 MPa			(EN 1542)
Susitraukimas	< 0,6 mm			
Šiluminis suderinamumas	≥ 2,5 MPa	1 dalis – užšaldymas ir atitirpinimas naudojant ledo šalinimo druskas		(EN 13687-1)
Atsparumas ugniai	Euro klasė A1			(EN 1504-6)
Kapiliarinis sugėrimas	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}			
Atsparumas karbonizacijai	dk ≤ kontrolinis betonas (MC(0,45))			(EN 13295)

INFORMACIJA APIE NAUDOJIMĄ

Maišymo santykis	3,3–3,4 l vandens 25 kg maišui
Suvartojimas	priklauso nuo naudojamo pagrindo šiurkštumo ir sluoksnio storio. Orientacinis dydis ~ 20 kg miltelių 10 mm storiui/m ²
Išėiga	iš 1 maišo gaunama apie 12,3 l skiedinio
Sluoksnio storis	min. 6 mm / maks. 125 mm
Aplinkos oro temperatūra	min. +5 °C / maks. +30 °C
Substrato temperatūra	min. +5 °C / maks. +30 °C
Naudojimo trukmė	~ 45 minutės, esant +20 °C temperatūrai

NAUDOJIMO NURODYMAI

PAGRINDO KOKYBĖ IR PARUOŠIMAS

Betonas turi būti labai švarus, be dulkių, birių medžiagų, paviršiaus užteršimo ir medžiagų, kurios sumažina sukibimą arba neleidžia įsiurbti ar sudrėkinti skiedinio. Nutrupėjusį, silpną, pažeistą ir sugadintą betoną ir, jei reikia, sveiką betono sluoksnį reikia pašalinti tinkamomis priemonėmis.

MAIŠYMAS

„SikaGrout®-312“ galima maišyti mažo greičio (< 500 aps./min.) rankiniu gręžtuvu, kad nepatektų per daug oro. Norėdami pasiekti geriausių rezultatų, maišykite tik pilnus maišus. Supilkite rekomenduojamą vandens kiekį į tinkamą maišymo indą. Lėtai maišydami, supilkite miltelius į vandenį ir kruopščiai maišykite ne mažiau kaip 3 min.; maišydami įpilkite papildomai vandens, jei reikia, iki didžiausio nurodyto kiekio, kad skiedinys būtų reikiamos konsistencijos.

NAUDOJIMAS

Pašalinkite vandens perteklių iš substrato, pvz., švaria kempine, kol paviršius atrodys tamsiai matinis, be blizgesio (prisotintas, sausas paviršius). Paviršiaus porose ir įdubimuose neturi būti vandens. Palikite skiedinį stovėti maždaug 5 minutes, kad išsiskirtų maišant susikaupęs oras. Supilkite skiedinį į paruoštas angas naudodami pakankamą slėginę galvutę, kad išlaikytumėte mažą skiedinio srautą. Užtikrinkite, kad skiedinio išstumtas oras galėtų lengvai išeiti. Kad optimaliai išnaudotumėte plėtimosi savybes, tepkite skiedinį maždaug per 15 minučių.

STINGIMO PRIEŽIŪRA

Saugokite skiedinio paviršių nuo išorės poveikio. Saugokite šviežią medžiagą nuo priešlaikinio džiovinimo, naudodami tinkamus kietinimo metodus, pvz., kietinimo junginį, drėgną tekstilės membraną, polietileno lakštą ir pan.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Visus įrankius ir įrangą po darbo nedelsdami nuvalykite vandeniu. Sukietėjusią / sustingusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

SVARBIOS PASTABOS

- Nenaudoti atviriems remonto darbams ar perdangai atvirose erdvėse
- Daugiau informacijos apie substrato paruošimą žr. Cementinių skiedinių metodo aprašyme arba EN 1504-10 rekomendacijose.
- Venkite dirbti tiesioginiuose saulės spinduliuose ir (arba) pučiant stipriam vėjui
- Nepilkite vandens iki ar virš rekomenduojamos dozės
- Naudokite tik ant tvirto, paruošto pagrindo
- Paviršiaus apdailos metu nepilkite papildomo vandens, nes dėl to gali pakisti spalva ir atsirasti įtrūkimų
- Saugokite ką tik užteptą medžiagą nuo užšalimo ir šalnos
- Saugokite skiedinio paviršių nuo išorės poveikio

PRODUKTO DUOMENŲ PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais. Dėl nepriklausančių nuo mūsų aplinkybių, faktiniai duomenys gali būti kitokie.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Atminkite, kad dėl konkrečių vietinių taisyklių, šio produkto deklaruoti duomenys ir rekomenduojamas jo naudojimas įvairiose šalyse gali būti skirtingi. Tikslių produkto duomenų ir naudojimo sričių aprašymo ieškokite vietiniame produkto duomenų lape.

EKOLOGIJA, SVEIKATOS APSAUGA IR SAUGA

Informacijos ir patarimų dėl cheminių produktų saugaus naudojimo, sandėliavimo ir pašalinimo, naudotojai turi ieškoti naujausiame Saugos duomenų lape (SDS), kuriame pateikiami fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

TEISINĖS PASTABOS

Informacija ir ypač su galutiniu „Sika“ produktų naudojimu susiję patarimai yra pateikti sąžiningai, remiantis šiuo metu „Sika“ turimomis žiniomis apie produktus ir patirtimi, ir jie galioja, kai produktai tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami, esant normalioms sąlygoms bei laikantis „Sika“ rekomendacijų. Praktiškai medžiagų, pagrindų ir naudojimo vietoje esančių faktinių sąlygų skirtumai gali būti tokie, kad, remiantis šia informacija ar kitomis raštiškomis rekomendacijomis ar kitais pateiktais patarimais, negalima suteikti jokių garantijų, dėl prekinės būsenos ar tinkamumo naudoti konkrečiu tikslu arba dėl bet kokių teisinių santykių kylančios atsakomybės. Produkto tinkamumą naudoti pagal paskirtį ar tam tikru tikslu turi išbandyti produkto naudotojas. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Turi būti laikomasi trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami, taikant mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis naujausia atitinkamam produktui skirta produkto duomenų lapo laida, kurio kopijos bus pateiktos jų paprašius.

"Sika Baltic" Lietuvos filialas

Veiverių g. 150
Kaunas, LT-46391
Lietuva
Tel. +370 610 72292
www.ltu.sika.com



PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS
SikaGrout®-312
2019 m. liepos mėn., versija 05.0
020201010010000236