

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

SikaGrout®-312

Universalus labai efektyvus konstrukcinis skiedinys

APRAŠYMAS

SikaGrout®-312 cementinis, 1 komponento, mažai dulkantis, paruoštas maišyti, besiplečiantis, nesitraukiantis skiedinys didelio tikslumo darbams, klojamas nuo 6 iki 125 mm storio sluoksniu.

NAUDOJIMAS

- Užpildyti sunkių įrenginių / mašinų pamatus, pagrindų plokštes, surenkamų betoninių elementų jungiamąsias siūles, užpildyti ertmes, tarpus ir įdubas, sandarinti angas, įtvirtinti stulpus
- Betono apsauga ir remontas (EN 1504-9 standarto 3 principas. 3.1 ir 3.2 metodai)
- Laikomosios galios didinimas (EN 1504-9 standarto 4 principas. 4.2 ir 4.4 metodai)
- Pasyvi apsauga nuo korozijos (EN 1504-9 standarto 7 principas. 7.1 ir 7.2 metodai)

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Lengva naudoti (mišinys paruoštas maišyti su vandeniu)
- Lengva paruošti, reikia tik vandens
- Mažai dulka
- Plėtra $\geq 0,1\%$

- Sudėtyje nėra LOJ
- Nėra kvarcinio smėlio
- Nesukelia korozijos
- Labai mažai traukiasi
- Labai atsparus sulfatinei korozijai
- Didelis gniuždomasis stipris
- Didelis ankstyvasis stipris po 24 val.
- Geras ankstyvasis stipris prie $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Geras atsparumas šalčiui ir ledą tirpinančioms druskoms (XF4)

APLINKOS SAUGOJIMAS

SikaGrout®-312 atitinka mažos LOJ emisijos produktų LEED v4 specifikacijas norit gauti LEED sertifikatą ir tenkina šiuos reikalavimus:

- CDPH-IAQ (Kalifornijos visuomenės sveikatos departamentas); bendras LOJ kiekis biuruose ir klasėse mažesnis nei $0,5\text{ mg/m}^3$
- SCAQMD[ED1] 1188 taisyklės (2005) reikalavimus

ATITIKMENYS / STANDARTAI

- Pirminis bandymas pagal ÖNORM B 3329 standarto reikalavimus atliktas MPA HARTL akredituotoje laboratorijoje, Austrija
- Pirminis bandymas CE ženklavimui pagal EN 1504-3 ir EN 1504-6 standartų reikalavimus atliktas MPA HARTL akredituotoje laboratorijoje, Austrija
- Atsparumas sulfatams nustatytas pagal ÖNORM B 3309 standarto reikalavimus MPA HARTL akredituotoje laboratorijoje, Austrija
- BE-II modulis pagal SN 640464 standartą – aukštas
- Atsparumas šarminei korozijai
- A1 degumo klasė

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Cementas, atrinkti užpildai ir specialūs priedai
Pakuotė	25 kg maišai
Išvaizda / Spalva	Pilkos spalvos milteliai

Galiojimo laikas	12 mėnesių nuo pagaminimo dienos
Laikymo sąlygos	Laikyti originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje sausoje vietoje
Tankis	Šviežio skiedinio tankis ~ 2,3 kg/l
Maksimalus užpildo dydis	$D_{\max}$: 2 mm
Suminis chloride jonų kiekis	$\leq 0,05 \%$

TECHNINE INFORMACIJA

Stipris gniuždant	<u>1 para</u> ~ 40 MPa	<u>7 paros</u> ~ 70 MPa	<u>28 paros</u> ~ 90 MPa	(EN 12190)
Tamprumo modulis veikiant gniuždymui ~ 29 GPa (EN 13412)				
Efektyvus sutepimo plotas	> 85 %			
Lenkimo tempimo įtempiai	<u>1 para</u> ~ 6 MPa	<u>28 paros</u> ~ 9 MPa	(EN 12190)	
Atsparumas ištraukimui	≤ 0,6 mm esant apkrovai 75 kN			(EN 1881)
Susitraukimas	< 1,0 mm (po 91 parų)			
Plėtra	≥ 0,1 % (po 24 val.)			
Sukibimo stipris tempiant	≥ 2,5 MPa			(EN 1542)
Terminis suderinamumas	≥ 2,5 MPa	1 dalis - cikliškas šaldymas-atšildymas ledą tirpinančios druskos tirpale		(EN 13687-1)
Reakcija į ugnį	Euro klasė A1			(EN 1504-6)
Kapiliarinė absorbcija	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}			
Atsparumas karbonizacijai	dk ≤ kontrolinis betonas (MC(0,45))			(EN 13295)

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Maišymo santykis	3,3 – 3,4 litrai vandens per 25 kg maišelį
Vartojimas	Priklausomai nuo pagrindo šiurkštumo ir užtepto sluoksnio storio. Orientacinis ~ 20 kg medžiagos 10 mm sluoksniui viename m ²
Išėiga	Iš 1 maišo gaunama apie 12,3 l skiedinio
Sluoksnio storis	minimalus 6 mm / maksimalus 125 mm
Aplinkos oro temperatūra	+5 °C minimali / +30 °C maksimali
Pagrindo temperatūra	+5 °C minimali / +30 °C maksimali
Naudojimo laikas	~ 45 minutes esant +20 °C

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.

APRIBOJIMAI

- Netinka statyboms darbams lauke ir uždaroje erdvėje
- Informacijos kaip paruošti pagrindą ieškokite Cementinių skiedinių naudojimo aprašyme arba EN 1504-10 standarto rekomendacijose
- Nedirbkite su produktu saulėje ir (arba) pučiant stipriam vėjui
- Vandens reikia pilti kiek kiek nurodyta, nei mažiau,

nei daugiau

- Klokite mišinį tik ant tvirto, paruošto pagrindo
- Dirbdami su produktu papildomai jo neskieskite, nes dėl to gali pasikeisti jo spalva arba atsirasti įtrūkimai
- Saugokite šviežiai suklotą produktą nuo šalčio ir užšalimo
- Palikite kuo mažiau neuždengto ploto

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.

TAIKYMO INSTRUKCIJOS

PAGRINDO KOKYBĖ / PASIRUOŠIMAS

Betonas turi būti visiškai švarus, be dulkių, atšokusių dangų, teršalų ir medžiagų, kurios mažina sukibimą arba trukdo skiediniui įsigerti ar padengti pagrindą. Trumpantį, silpną, pažeistą ir nusidėvėjusį betoną, o prirėmus – ir sveiką betoną reikia pašalinti tinkamomis priemonėmis.

SUMAIŠYMAS

SikaGrout®-312 galima maišyti lėtai (< 500 suk./min) rankiniu maišytuvu, neįtraukiant per daug oro. Maišykite tik visą maišą, nemaišykite dalimis. Į talpą, kurioje maišysite, įpilkite rekomenduojamą kiekį vandens. Supilkite miltelius į vandenį lėtai maišydami ir kruopščiai maišykite ne trumpiau kaip 3 min.; jei reikia, maišydami įpilkite papildomai vandens iki didžiausio nurodyto kiekio, kad skiedinys būtų reikiamos konsistencijos.

TAIKYMAS

Nuo pagrindo pašalinkite vandens perteklių, pvz., švoria kempine, kol paviršius neblizgės ir atrodys tamsiai matinis (prisotintas, sausas paviršius). Paviršiaus porose ir įdubimuose neturi likti vandens. Palikite skiedinį pastovėti maždaug 5 minutes, kad išeitų maišant įtrauktas oras. Pilkite skiedinį į paruoštą angą iš pakankamo aukščio, kad susidarytų pakankamas slėgis ir skiedinys tekėtų tolygiai. Užtikrinkite, kad būtų pro kur išeiti skiedinio išstumiamam orui. Suklokite skiedinį maždaug per 15 minučių, kad optimaliai išnaudotumėte skiedinio plėtimosi savybes.

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 20369997
www.sika.lt

KIETĖJIMO PRIEŽIŪRA

Palikite kuo mažiau neuždengto ploto. Saugokite, kad suklotas skiedinys per daug neišdžiūtų, naudodami tinkamus apsaugos kietėjimo metu būdus; pvz., stingimą reguliuojančius produktus, drėgną audeklą, polietileno plėvelę ir pan.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Baigus darbą įrankius iš karto reikia nuplauti vandeniu. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechanškai.

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. Tikslus 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.

SikaGrout-312-lt-LT-(03-2025)-6-1.pdf

Produkto duomenų lapas

SikaGrout®-312
Kovo 2025, Versija 06.01
020201010010000236

