

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

„SikaGrout®-800“

Aukštos kokybės tvaresnis cemento skiedinys

APRAŠYMAS

„SikaGrout®-800“ – aukštos kokybės, susitraukimą kompensuojantis statybinis skiedinys. Jo sudėtyje yra perdirbtų medžiagų; atlikus gyvavimo ciklo vertinimą nustatyta, kad galima sumažinti anglies pėdsaką, palyginti su etaloniniu cementiniu skiediniu.

NAUDOJIMO SRITYS

Produktas naudojamas:

- cementuoti sunkiosios įrangos ar mašinių pagrindus;
- cementuoti po atraminėmis pagrindo plokštėmis;
- užpildyti surenkamųjų betono konstrukcijų siūles;
- sandarinti aplink angas;
- tvirtinti plieno armatūras;
- remontuoti betono konstrukcijas ir komponentus;
- tvirtinti vidaus ar lauko elementus. Atkreipkite dėmesį:
- šį produktą gali naudoti tik patyrę profesionalai.

SAVYBĖS / PRIVALUMAI

- Naudojamos perdirbtos žaliavos;
- dengimo storis – nuo 6 iki 300 mm;
- mažesnis dulkių kiekis;
- atsparus sulfatams;
- didelis galutinės stipris;
- kompensuoja susitraukimą tiek plastiškajame, tiek kietėjimo etape;
- skystas;
- neatsiskiria ir nenuteka;
- paruoštas naudoti, tereikia įpilti vandens;
- lengva išmaišyti ir užtepti,
- galima pumpuoti arba pilti;
- mažas pralaidumas;
- nesukelia korozijos.

EKOLOGINĖS PUSIAUSVYROS IŠLAIKYMAS

- Prisideda prie „Materials and Resources (MR) Credit“ reikalavimų tenkinimo: Statybos produktų deklaracija ir optimizavimas. Su aplinkos apsauga susijusios produkto deklaracijos pagal „LEED® v4“.
- Prisideda prie „Materials and Resources (MR) Credit“ reikalavimų tenkinimo: Statybos produktų deklaracija ir optimizavimas. Žaliavų tiekimas pagal „LEED® v4“.
- Prisideda prie „Materials and Resources (MR) Credit“ reikalavimų tenkinimo: Statybos produktų deklaracija ir optimizavimas. Medžiagų sudėtinės dalys pagal „LEED® v4“.

PATVIRTINIMAI / SERTIFIKATAI

- CE ženklas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-3:2005 Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Konstrukcinis ir nekonstrukcinis remontas.
- CE ženklas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-6:2004 Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Armatūrinių strypų įtvirtinimas.

PRODUKTO DUOMENŲ

LAPAS

SikaGrout®-800

2023 m. sausio mėn., 01.01

versija

020201010010000459

ŠIS DOKUMENTAS NAUDOJAMAS TIK KAIP „SIKA“ PRODUKTO ILLUSTRACIJA PARDAVIMO PROCESO METU, TODĖL NĖRA PRIVALOMAS PARDUODANT VIETINĖJE RINKOJE. KONKREČIŲ SĄLYGŲ IEŠKOKITE VIETOS ŠALIES PRODUKTO DUOMENŲ LAPE.

INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

Sudėtis	Atsparus sulfatams ir pakaitinis cementas, atrinkti užpildai ir priedai	
Pakuotė	Standartinis maišas	25 kg
	Pakuotės variantų ieškokite dabartiniame kainoraštyje.	
Laikymo trukmė	Standartinis maišas	12 mėnesiai nuo pagaminimo datos
Sandėliavimo sąlygos	Produktą laikykite originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje vietoje nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje. Visada žr. informaciją ant pakuotės. Informacijos apie saugų tvarkymą ir saugojimą ieškokite galiojančiame saugos duomenų lape.	
Išvaizda ir spalva	Pilki milteliai	
Didžiausias grūdelių dydis	2 mm	
Tirpių chlorido jonų kiekis	≤ 0,05 %	(EN 1015-17)

TECHNINĖ INFORMACIJA

Gniuždymo stipris	<u>sukietėja per 24 val., esant 21 °C</u>	<u>30 MPa</u>	(EN 12190)
	<u>sukietėja per 7 dienas, esant 21 °C</u>	<u>55 MPa</u>	
	<u>sukietėja per 28 dienas, esant 21 °C</u>	<u>80 MPa</u>	
Modulio elastingumas spaudžiant	<u>sukietėja per 28 dienas, esant 21 °C</u>	<u>32 GPa</u>	(EN 13412)
Tempiamasis stipris lenkiant	<u>taikomas 24 val., esant 20 °C</u>	<u>6 MPa</u>	(EN 12190)
	<u>taikomas 7 dienas, esant 20 °C</u>	<u>8 MPa</u>	
	<u>taikomas 28 dienas, esant 20 °C</u>	<u>10 MPa</u>	
Tempiamasis sukibimo stipris	≥ 2,0 MPa		(EN 1542)
Atsparumas ištraukimui	≤ 0,6 mm, kai apkrova 75 kN		(EN 1881)
Susitraukimas	Linijinis: ≤ 0,7 mm/m, praėjus 91 dienai		(EN 12617-4)
Ribojamas susitraukimas / plėtimasis	≥ 2,0 MPa		(EN 12617-4)
Terminis suderinamumas	≥ 2,0 MPa (1 dalis – šaldymas / tirpdymas)		(EN 1770)
Atsparumas karbonizacijai	dk ≤ kontrolinis betonas MC (0,45)		(EN 13295)
Atsparumas ugniai	A1 klasė		(EN 1504-3)

INFORMACIJA APIE NAUDOJIMĄ

Maišymo santykis	<u>Skysta konsistencija</u>	<u>nuo 3,10 l iki 3,25 l</u>
	<u>Skysta konsistencija – vandens santykis pagal svorį</u>	<u>nuo 12,4 % iki 13 %</u>
Šviežio skiedinio tankis	2,25 kg/l	
Sąnaudos	2,3 kg/m ² kiekvienam storio mm Pastaba. Sąnaudų skaičius yra teorinis ir neįvertina papildomos medžiagos, kurios reikia dėl paviršiaus porėtumo, paviršiaus profilio, nuolydžio kitimo ar atliekų ir t. t. Naudokite produktą ant bandomojo ploto, kad apskaičiuotumėte tikslias sąnaudas esant konkrečioms pagrindo sąlygoms ir siūlomai dengimo įrangai.	

Išėiga

12,7 l skiedinio iš 25 kg maišo

Sluoksniu storisDidžiausias 300 mmMažiausias 6 mm**Medžiagos temperatūra**Didžiausia +35 °CMažiausia +5 °C**Aplinkos oro temperatūra**Didžiausia +35 °CMažiausia +5 °C**Pagrindo temperatūra**Didžiausia +35 °CMažiausia +5 °C**Mišinio tinkamumo trukmė**esant 20 °C 45 minutės**Mišinio tinkamumo trukmė priklauso nuo temperatūros.**

Pastaba. Esant aukštai temperatūrai sumaišyto produkto tinkamumo naudoti trukmė yra trumpesnė. Esant žemai temperatūrai sumaišyto produkto tinkamumo naudoti trukmė yra ilgesnė.

PRODUKTO DUOMENŲ PAGRINDIMAS

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

EKOLOGIJA, SVEIKATOS APSAUGA IR SAUGA

Prieš naudodamas bet kokius gaminius naudotojas turi perskaityti naujausius atitinkamus saugos duomenų lapus (SDS). SDL pateikiama informacija ir patarimai dėl cheminių produktų saugaus naudojimo, sandėliavimo ir pašalinimo, be to, jame pateikiami fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

NAUDOJIMO NURODYMAI**PAGRINDO PARUOŠIMAS****BETONAS**

Paruoškite betoną taip, kad jis taptų mechaniniu pagrindu, ir pašalinkite bet kokius nešvarumus, kurie trukdytų skiedinio tekėjimui arba mažintų sukibimo stiprį.

1. Naudodami tinkamą paruošimo įrangą, pašalinkite nuosėdas, atsilupusį, silpną, pažeistą ir susidėvėjusį betoną.
2. Išvalykite šiukšles ir vandenį iš visų konstrukciniuose tvirtinimo elementuose susidariusių kišenių ar skylių.

Pagrindas yra tvirtos struktūros, kruopščiai švarus, su tekstūrine apdaila, kuri išryškina užpildą. PLIENAS Paruoškite betoną ir pašalinkite bet kokius nešvarumus, kurie trukdytų skiedinio tekėjimui arba mažintų sukibimo stiprį.

1. Pagrindą valykite naudodami šlifavimo, šveitimo arba šratavimo įrangą.

Pagrindas kruopščiai nuvalytas, be alyvos, riebalų, rūdžių ir apnašų.

ARMATŪRA ARBA KLOJINIAI

Jei naudojami klojiniai, visi jų sluoksniai turi būti pakankamai tvirti, apdoroti atskyrimo priemone ir užsandarinti, siekiant išvengti vandens ir skiedinio pratekėjimo prieš drėkinimą.

1. Jei iš anksto įmirkusiam vandeniui pašalinti nenaudojate vakuuminės ištraukimo įrangos, įsitikinkite, kad klojiniuose yra išleidimo angų iš anksto įmirkusiam vandeniui nutekėti.
2. Jei skiedinys tepamas rankiniu būdu, vienoje klojinių pusėje pastatykite bokštelį arba bunkerį, kad skiedinio slėgis būtų ne mažesnis kaip 150–200 mm.

MAIŠYMAS**ELEKTRINĖ VIENOS AR DVIEJŲ MENČIŲ MAIŠYKLĖ SVARBU****Nepilkite vandens daugiau, nei nurodyta.**

1. Supilkite mažiausią rekomenduojamą vandens kiekį į tinkamą maišymo indą.
2. Lėtai maišykite vandenį naudodami spiralinę mentę (300–500 apsisukimų per minutę).
3. Į vandenį suberkite visą maišą miltelių.
4. Nepertraukiamai maišykite 3 minutes, kad gautumėte vientisą ir glotnią konsistenciją be gumulėlių.
5. Maišymo metu pilkite daugiau vandens iki didžiausios leistinos ribos, kol pasieksite reikiamą konsistenciją.
6. Palaukite 2–3 minutes, kad išsiskirtų oro burbuliukai.
7. Dar bent 1 ar daugiau minučių pamaišykite.

SKIEDINIO MAIŠYKLĖ SVARBU**Atlikite įrangos bandymus**

Norėdami įsitikinti, ar produktas tinkamai išsimaišys, prieš pradėdami taikyti visą projektą atlikite įrangos bandymus.

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

„SikaGrout®-800“

2023 m. sausio mėn., versija 01.01

020201010010000459

SVARBU

Nenaudokite nepertraukiamo maišymo įrangos

Produktas neskirtas naudoti su nepertraukiamo maišymo įranga.

1. Į skiedinio maišyklę reikiama proporcija įpilkite mažiausią rekomenduojamą vandens kiekį.
2. Maišydami vandenį lėtai berkite miltelius.
3. Maišymo metu pilkite daugiau vandens iki didžiausios leistinos ribos, kol pasieksite reikiamą konsistenciją.
4. Kaip reikiant maišykite ne trumpiau kaip 3 minutes. Didėsnių mišinių maišymo laiką pratęskite iki maždaug 5 minučių arba tiek, kiek reikia.
5. Maišykite tol, kol skiedinys taps vientisos konsistencijos be gumulėlių.

NAUDOJIMAS

SVARBU

Griežtai laikykitės įrengimo procedūrų

Griežtai laikykitės įrengimo procedūrų, apibrėžtų metodo ataskaitose, naudojimo vadovuose ir darbo instrukcijose, kurios visada turi būti koreguojamos atsižvelgiant į faktinės statybos vietos sąlygas.

SVARBU

Naudojimas esant tiesioginiams saulės spinduliams arba pučiant stipriam vėjui

Kad sumažintumėte produkto įtrūkimų riziką, venkite naudojimo tiesioginiuose saulės spinduliuose, pučiant stipriam vėjui arba esant ir vienoms, ir kitoms sąlygoms.

IŠANKSTINIS PRISOTINIMAS

1. Paruoštą betono pagrindą kruopščiai prisotinkite švairiu vandeniu likus 12 valandų iki skiedinio naudojimo.
2. Neleiskite, kad per šį laiką pagrindas išdžiūtų.
3. Iš klojinių, ertmių ar kišenių pašalinkite visą vandenį. Galutinis paviršius turi būti tamsios matinės išvaizdos (sausas prisotintas paviršius), neblizgus. **NAUDOJIMO VIETA**

Po maišymo palikite medžiagą maišymo inde apie 3 minutes, kad išsiskirtų patekę oro burbuliukai.

1. **SVARBU** Saugokite, kad nepatektų oro. Išmaišytą skiedinį supilkite į bokštelį arba bunkerį, užtikrindami nepertraukiamą skiedinio tekėjimą viso įpurškimo metu.

SKIEDINIO PUMPAVIMAS

Dideliam kiekiui išpilti naudokite skiedinio pumpavimo įrangą.

1. Norėdami įsitikinti, ar produktas tinkamai pumpuosis, prieš pradėdami taikyti visą projektą atlikite įrangos bandymus.

PAVIRŠIAUS FAKTŪRA

1. **SVARBU** Kai formuojate paviršiaus faktūrą, nepilkite vandens ir paviršiaus neperkraudite. Vos tik skiedinys pradės stingti, apdailinkite atvirus skiedinio paviršius iki reikiamos paviršiaus tekstūros.
2. Kai skiedinys sukietėja, klojinius nuimkite.
3. Skiedinio kraštus apipjaustykite, kol betonas „žalias“.

Naudojimas esant šalto oro sąlygoms

Pastaba. Rizika, kad sumažės stipris ir fizinės savybės.

1. Maišus laikykite šiltai.
2. Naudokite šiltą maišymo vandenį, kad padidintumėte stiprį ir išlaikytumėte fizinės savybes.

Naudojimas esant karšto oro sąlygoms

Pastaba. Rizika, kad padaugės įtrūkimų ir sumažės fizinių savybių.

1. Maišus laikykite šiltai.
2. Naudokite šaltą maišymo vandenį, kuris padeda kontroliuoti egzoterminę reakciją, kad sumažėtų įtrūkimų ir išliktų fizinės savybės.

STINGIMO PRIEŽIŪRA

Po apdailos apsaugokite atvirus skiedinio paviršius nuo ankstyvo stingimo ir įtrūkimų, naudodami tinkamą kietinimo būdą, pavyzdžiui, kietinimo mišinius, drėgnas geotekstilės plėveles, storą audeklą ar polietileno plėvelę. Esant žemai temperatūrai, naudokite izoliuotas antklodes, kad palaikytumėte pastovią temperatūrą ir išvengtumėte paviršiaus pažeidimų dėl užšalimo ir šerkšno.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Visus įrankius ir įrangą po darbo nedelsdami nuvalykite vandeniu. Sukietėjusių medžiagų galima pašalinti tik mechaniškai.

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 ieškokite vietiniame produkto duomenų lape.

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 Services AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Tel.: +41 58 436 4040
www.sika.com



PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

„SikaGrout®-800“
2023 m. sausio mėn., versija 01.01
020201010010000459

