

SikaGrout® -311, -314, -318

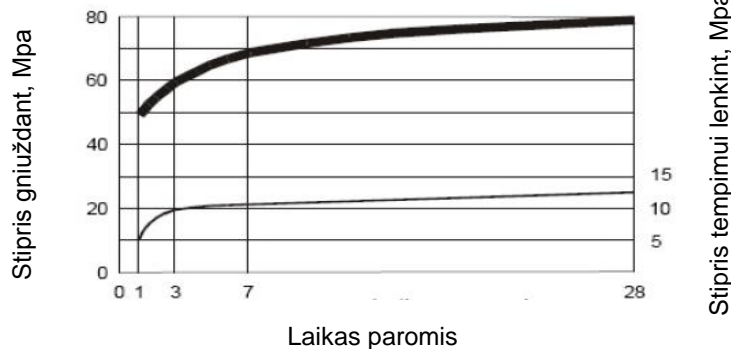
Ekspansiniai, savaime išsilyginantys cementiniai skiediniai, skirti tūrių užpildymui ir ankeravimui

Gaminių aprašymas	Komplektas paruoštų, savaime išsilyginančių cementinių skiedinių, didinančių savo tūrį, kad kompensuotų susitraukimą, dėl cementinės medžiagos rišimosi. Naudojami ant betoninių, akmeninių, skiedinių ir plieninių pagrindų. Yra 3 skirtingos granulometrinės sudėties variantai.
Naudojimas	Sika Grout® skiediniai naudojami: <ul style="list-style-type: none">• kaip užpilas po įrenginių pamatais;• ankerių betonavimui;• surenkamų elementų sujungimo vietų užtaisymui;• aptvarų ir energiją sugeriančių barjerų pastatymui ant tiltų ir kitų inžinierinių objektų;• užpylimų po tiltų atraminėmis dalimis atlikimui;• nedidelių įdubų, išėmų ir plyšių betone užtaisymui.
Savybės	<ul style="list-style-type: none">• nesudėtingas panaudojimas;• nesudėtingas paruošimas – pridedama tik vandens;• galimybė reguliuoti konsistenciją;• gaminys išsilieja savaime;• labai didelis ankstyvasis ir galutinis stiprumas;• plečiasi išsiskiriant dujoms, dar plastinėje fazėje;• sukietėjęs atsparus smūgiams ir vibracijoms;• rišasi nesitraukdamas;• nesukelia plieno korozijos, netoksiškas, nedegus.
Techniniai duomenys	
Pavidalas	Pilki milteliai
Granulometrinė sudėtis	Maksimalus užpildo dydis Sika Grout® 311 – 1 mm Sika Grout® 314 – 3 mm Sika Grout® 318 – 8 mm
Tankis (+20 °C)	Užpylimo 1,7 – 1,8 kg/dm ³ Paruošto skiedinio apie 2,3 kg/dm ³
Stiprumas gniuždant	(po 28 parų, esant 20 °C temp.) apie 80 Mpa
Stiprumas tempimui lenkiant	(po 28 parų, esant 20 °C temp.) apie 11 Mpa
Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas	12 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Tamprumo modulis	37 000 Mpa



Sika

Stiprumo didėjimas (temp. +20 °C)
[MPa]



Panaudojimo būdas

Pagrindo paruošimas Betoninis pagrindas turi būti švarus, tvirtas, be riebalinių dėmių ir cementinio pieno, be atšokusių dalelių. Labai higroskopiški paviršiai turi būti prisotinti vandeniu iki matinio drėgnumo. Plieniniai paviršiai turi būti lygūs, be rūdžių ir riebalinių dėmių.

Maišymo santykis

	Vanduo : milteliai (pagal svorį)		Vanduo 25 kg maišeliui (dm ³)	
	min	maks	min	maks
SikaGrout®	01:06,9	01:07,1	3,4	3,6
SikaGrout®	01:07,4	01:07,7	3,2	3,4
SikaGrout®	01:08,0	01:08,3	3	3,1

Maišymo būdas

Į reikiamą vandens kiekį reikia pilti SikaGrout® miltelius. Skiedinį maišyti mažiausiai 3 minutes su lėtai maišykle (apie 500 aps./min.) tokiu būdu, kad kuo mažiau aeruoti mišinį.

Skiedinio parinkimas

Naudojamo skiedinio rūšis priklauso nuo viename darbo cikle atliekamų sluoksnių storio:

Sika Grout® 311 – 3 - 10 mm

Sika Grout® 314 – 9 - 30 mm

Sika Grout® 318 – 24 - 80 m

Dengimo būdas

Skiedinį reikia naudoti tuoj pat po išmaišymo. Betoninis pagrindas prieš panaudojimą turi būti matiniai drėgnas. Užpilant uždarus horizontalius paviršius reikia naudoti skystesnės konsistencijos medžiagą (su maksimaliu leidžiamu vandens kiekiu) ir naudoti vėdinimą. Optimalus išsiplėtimas yra pasiekiamas naudojant medžiagą tuoj pat po išmaišymo (maks. 15 minučių po išmaišymo).

Įpakavimas

Maišeliai po 25 kg.
Paletės po 1000 kg (40 x 25 kg)

Sandėliavimas

Gaminys saugomas uždareme gamykliniame įpakavime sausoje vietoje, tinkamas naudoti 15 mėnesių.

Darbų sauga

Reikia naudoti apsauginę aprangą, pirštines ir apsauginius akinius. Tiesioginis kontaktas su akimis (pvz. dėl dulkelėjimo) arba oda gali sukelti jų suerzinimą.

Aplinkosauga

Medžiaga netoksiška, tačiau birame pavidale neturi pakliūti į kanalizaciją, gruntą ar gruntinius vandenius. Po sukietėjimo galima pašalinti kaip betono atliekas.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausių ir veiksmingiausių produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

"Sika Baltic" Lietuvos filialas
Veiverių g. 150
Kaunas, LT-46391
Lietuva

Tel. +370 610 72292
www.sika.lt

