

Sikacem[®] - Gunit 133

Purškiamas tirpalas, skirtas betono ištrupėjimų remontui sauso torkretavimo būdu

Gaminio aprašymas	Tai vienkomponentis, polimerais modifikuotas cemento skiedinys SiO ₂ mikrodulkių pagrindu, turintis normalų rišimosi laiką.
Taikymo sritys	Tai labai efektyvus skiedinys, skirtas betono, akmenis ir tinkuotų paviršių remontui sauso torkretavimo būdu. Naudojamas naujoms konstrukcijoms, jų remonto ir priežiūros metu. Gali būti naudojamas: <ul style="list-style-type: none">• jėgainėms ir hidrotechinėms konstrukcijoms• tuneliams ir kasyklose• tiltams• pramoninėje ir gyvenamojoje statyboje
Savybės	<ul style="list-style-type: none">• Vienkomponentė medžiaga, paruošta naudojimui• Didelis plastiškumas• Po užpurškimo ją galima užtrinti ir išlyginti• Greitas stiprumo didėjimas• Labai geras atsparumas šalčiui ir ledą tirpdančioms druskoms• Greitas rišimasis• Puikus sukibimas su betonu• Mažas tamprumo modulis, sumažinantis medžiagos atsilupimą ir ištrupėjimą, net esant - 20°C temperatūrai• Medžiagos sudėtis užtikrina minimalų dulkių atsiradimą• Vieno sluoksnio storis – iki 50 mm• Ypač aukštas dengimo efektyvumas, tik 5 % atšoka• Vandens ir cemento santykis W/C 0,34 – 0,38 ribose• Aukštas atsparumas sulfatams
Bandymų rezultatai	LMP (Medžiagų Apdirbimo ir Technologinių Procesų Laboratorija, Beinwill am See – Šveicarija) EMPA (Šveicarijos Medžiagų Tyrimo Institutas, Dubendorf, Šveicarija)
Įpakavimas	25 kg
Techniniai duomenys	
Pavidalas	Milteliai
Spalva	Pilka
Tankis	1,7 kg/l (nesumaišyto sauso mišinio tankis) 2,2 kg/l (po sumaišymo)
Tamprumo modulis (statinis)	24 x 10 ³ Mpa (+ 20°C)
Šiluminio plėtimosi koeficientas	8 x 10 ⁻⁶ /°C

Atsparumo vandens garų difuzijai rodiklis ($\mu\text{H}_2\text{O}$)	1 000
Atsparumo anglies dvideginio difuzijai rodiklis (μCO_2)	60 000
Saugojimas	Uždarytame nepažeistame gamykliniame įpakavime sausoje patalpoje galima saugoti daugiau nei 6 mėnesius.
Dalelių dydis	0 – 3 mm dydžio dalelės
Medžiagos naudojimas	<p>Apribojimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimali naudojimo temperatūra + 5°C • minimalus sluoksnio storis 9 mm • maksimalus sluoksnio storis 50 mm • storesnė nei 50 mm danga gaunama užpurškus du ar daugiau sluoksnių
Medžiagos sąnaudos	Medžiagos sąnaudos priklauso nuo pagrindo paviršiaus faktūros, paviršiaus, ant kurio dengiama medžiaga, padėties (vertikalus ar horizontalus) bei sluoksnio storio. Apytikslės medžiagos sąnaudos yra 22 – 24 kg/m ² , esant 10 mm storio sluoksniui (neatsižvelgiant į atšokimą).
Naudojimas	
Pagrindo paruošimas	Betoniniai akmeniniai ar cementinio skiedinio paviršiai: Paviršiai turi būti švarūs, be atšokusių dalelių, cementinio pieno, tepalų ir rūdžių. Prieš purškiant, pagrindas turi būti suvilgomas. Purškiant žymiai storesnius sluoksnius arba korozija pažeistus gelžbetoninius paviršius su atvira armatūra, kaip apsauginį antikorozinį sluoksnį rekomenduojama naudoti Sika® Top Armatec 110.
Dengimo metodai	<p>Purškšti Sikacem® – Gunit 133 medžiagą galima naudojant kokį nors mažą įrengimą, skirtą torkretavimui sausu būdu (darbinio bunkerio dydis apie 2 l). Atitinkamai paruoštą paviršių reikia sudrėkinti naudojant drėkinimo įrenginį (daržo laistytuvą, siurbliuką augalų purškimui). Sausą mišinį supilti į tinkavimo agregatą; reikiamas vandens kiekis paduodamas tiesiogiai į purškimo antgalį.</p> <p>Sauso mišinio priedai padeda išlaikyti vandens ir cemento santykį optimalioje 0,34 – 0,38 ribose.</p> <p>Uždengus viršutinį sluoksnį, užpurkštą skiedinį reikia išlyginti, atsargiai užtrinant drėgna mentele apvyniota kempine.</p> <p>Jokiu būdu negalima lyginti atšokusia, surinkta nuo žemės medžiaga.</p> <p>Torkretavimui skirtas skiedinys Sikacem® – Gunit 133 – tai cementinis modifikuotų polimerų mišinys, besirišantis esant normalioms oro sąlygoms ir turintis minimalų suslūgimą. Jei remontuojama konstrukcija yra veikiamas saulės spindulių ar stipraus vėjo, šviežiai uždengtą skiedinį reikia laikyti drėgną, saugoti nuo priešlaikinio išdžiuvimo. Norint gauti optimalų stiprumą ir atitinkamas savybes, medžiaga turi būti purškiama patyrusio darbuotojo, o po to turi būti užtikrinta atitinkama dangos priežiūra.</p> <p>Lygus paviršius gaunamas Sikacem® – Gunit 133 medžiagos sluoksnio paviršių padengiant išlyginančiu Sika® MonoTop 620 skiediniu arba smulkiagrūdžiu išlyginančiu Icomen®t 520 skiediniu.</p>
Rekomenduojami įrengimai	Aliva 240 arba 246 Darbinio bunkerio dydis (priklausomai nuo modelio): iki 2 l Vamzdžiai: Ø 25/40 arba 32/52 Antgalis: Ø 25/15 arba 32/18,27

Įrengimų valymas

Nesukietėjusį ant instrumentų skiedinį reikia nuplauti vandeniu. Torkreto įrenginį geriausia išpūsti suspaustu oru. Sukietėjusį skiedinį galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Saugumo reikalavimai

Šveicarų nuorodose ši medžiaga yra klasifikuojama kaip netoksiška

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, tinkamiausią ir veiksmingiausią 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.

UAB „STOTRAS“

Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas

Tel. 837262089

Tel./faksas 837263432.