

Sika® Repair 13

Nelygumų betone užpildymo skiedinys

Medžiagos aprašymas PCC tipo (cemento pagrindu, modifikuotas polimeru) vienakomponentis skiedinys su SiO₂ mikroduelių priedu, armuotas sintetiniais plaušais. Naudojamas rankiniam nelygumų užpildymui, dengiant ant Sika® Repair 10 sukibimo sluoksnio.

Taikymas Naudojamas betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų, kurias veikia atmosferiniai veiksniai ir vanduo, paviršiaus remontui, ypač tokiuose objektuose :

- hidrotechniniuose statiniuose;
- nuotekų valymo ir kanalizacijos įrenginiuose;
- kalnakasybos pramonėje;
- statiniuose, veikiamuose padidinto sulfatų poveikio sąlygomis

Sika® Repair remonto sistemoje ši medžiaga naudojama lokalių nelygumų remontui. Klįjuojant užpildomi 1÷4 cm storio sluoksniai. Sukibimo sluoksniui būtina naudoti Sika® Repair 10.

Savybės

- Nesudėtinga paruošti ir dengti
- Geras sukibimas su sukibimo sluoksniu Sika® Repair 10
- Galimybė panaudoti remontuojant nuožulnius paviršius ir lubas
- Geri stiprumo parametrai
- Medžiaga pasižymi dideliu atsparumu sulfatinei korozijai – į jos sudėtį įeina hsr tipo cementas ir siO₂ mikroduelės
- Padidintas atsparumas vandens ir chloridų prasiskverbimui
- Medžiaga netoksiška

Techniniai duomenys

Pavidalas		Pilki milteliai
Tankis	<ul style="list-style-type: none"> • Miltelių • Paruošto skiedinio 	<p>apie 1,45 kg/dm³</p> <p>apie 2,22 kg / dm³</p>
Stiprumas gniuždant	<p>po 1 paros</p> <p>po 7 parų</p> <p>po 28 parų</p>	<p>23÷25 MPa</p> <p>48÷52 MPa</p> <p>60÷65 MPa</p>
Stiprumas tempiant	<p>Stiprumas tempimui lenkiant</p> <p>po 1 paros</p> <p>po 7 parų</p> <p>po 28 parų</p>	<p>5÷6 MPa</p> <p>8÷9 MPa</p> <p>10÷11 MPa</p>
Sukibimas su pagrindu	(po 28 parų prie Sika® Repair 10 sukibimo sluoksnio)	2÷3 MPa

Panaudojimo būdas

Pagrindo paruošimas Pašalinti korodavusį betoną iki sveiko pagrindo. Betonas turi būti nuvalytas, stiprus, be atskilusių dalelių. Nuvalyti sukorodavusį betoną, cementinį pieną, senas dangas ir antiadhezinių priemonių liekanas. Prieš medžiagos panaudojimą reikia betoną suvilgyti vandeniu tol kol bus pasiektas jo paviršiaus prisotinimas vandeniu iki matinio drėgnumo.

Komponentų maišymo santykis **Sika® Repair 13** : vanduo = 100 : 12 (pagal svorį)
Vienam 25 kg maišui imama 3 dm³ vandens

Medžiagos paruošimas Atitinkamą kiekį vandens supilti į indą. Nuolat maišant pilti sausą skiedinį tol kol bus gauta tirštos grietinės konsistencijos vienalytė masė. Naudoti tik lėtų apsisukimų maišytuvą (iki 500 aps./min.), kad į mišinį patektų kuo mažiau

oru. Maišyti mažiausiai 3 minutes.

Dengimo būdas	<p>Ant remontuojamo, vandeniui prisotinto (iki matinio drėgnumo) fragmento teptuku užtepti ir stipriai įtrinti sukibimo sluoksnį Sika® Repair 10 tokiu būdu, kad medžiaga paplistų už įdubimo kraštų. Nedelsiant, neleidžiant išdžiūti sukibimo sluoksniui, („šlapias ant šlapio“ būdu) užklijuoti įdubus „įspaudo“ būdu skiediniu Sika® Repair 13. Remontinį skiedinį reikia kuo stipriau prispausti prie pagrindo ir sutirštinti. Negalima tinkuoti. Vengti medžiagos pertekliaus už įdubimo kraštų.</p> <p>Atliekant remonto darbus ant nuožulnių paviršių ir lubų, rekomenduojama palaukti maždaug apie 15 minučių po komponentų sumaišymo – tuomet skiedinys tampa labiau tiksotropiškas. Be to rekomenduojama kiekvieną skiedinio dalį palaikyti keletą sekundžių prispaudus ir įrankį nuo jos nuimti judesiu „į šoną“, o ne „link savęs“.</p> <p>Padengta medžiaga lengvai išlyginama plienine mentele. Jeigu tinkas po to turi būti dengiamas apsauginėmis dangomis, tai optimalus paviršiaus užbaigimas gaunamas atsargiai jį užtrinant sudrėkinta kempine ar fetru po pradinio skiedinio susitraukimo. Negalima naudoti užtrynimo kietu įrankiu, laistymo vandeniu ar apibarstymo cementu išlyginimo metu.</p>
Medžiagos sąnaudos	Teorinės sausojo komponento sąnaudos apie 19,5 kg /m ² , kai sluoksnio storis 10 mm.
Priežiūra	Priežiūra atliekama kaip ir įprastinių bretonų. Ją rekomenduojama atlikti iki to momento, kai pasiekiamas 50% galutinio stiprumo. Normaliomis sąlygomis tai pasiekama po 2 – 3 parų.
Apribojimai	<p>Panaudojimo temperatūra (oro, pagrindo ir medžiagos) nuo +5° C iki +30° C</p> <p>Storis sluoksnio, klojamo 1 darbo etapu nuo 1 cm iki 4 cm</p> <p>Tinkamumo naudojimui laikas sumaišytos medžiagos (+20° C) 30÷45 min.</p> <p><i>Tinkas Sika® Repair 13 skirtas lokaliai remontui. Didesniems paviršiams remontuoti būtina naudoti medžiagą Sika® Repair 20.</i></p>
Įrankių valymas	Nesukietėjusį skiedinį nuplauti vandeniu. Sukietėjęs skiedinys gali būti pašalinamas tik mechaniškai.
Įpakavimas	Popieriniai maišeliai po 25 kg.
Sandėliavimas	Gaminys yra saugomas uždaroje gamyklinėje pakuotėje sausoje vietoje. Geriausiai gaminį suvartoti 12 mėnesių bėgyje nuo pagaminimo datos. Saugoti nuo drėgmės. Medžiaga nebijo šalčio.
Darbo sauga	Saugoti odą ir akis nuo pridulkėjimo. Reikia dėvėti atitinkamą aprangą, pirštines ir apsauginius akinius.
Aplinkosauga	Medžiaga netoksiška, tačiau biri. Neturi pakliūti į kanalizaciją, gruntą ar gruntinius vandenius. Medžiagos likučius visuomet reikia „surišti“, panaudojant apie 15÷20 % vandens. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti kaip įprastines 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, 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.