

Sika® Repair 20

Skiedinys betoninių paviršių išlyginimui ir reprofiliavimui

Medžiagos aprašymas	PCC tipo (cemento pagrindu, modifikuotas polimeru) vienakomponentis skiedinys su SiO ₂ mikrodulkių priedu, armuotas sintetiniais plaušais. Naudojamas rankiniam betoninių gruoblėtų paviršių išlyginimui ir reprofiliavimui.	
Taikymas	<p>Naudojamas betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų, kurias veikia atmosferiniai veiksniai ir vanduo, paviršiaus remontui, ypač tokiuose objektuose :</p> <ul style="list-style-type: none"> • hidrotechniniuose statiniuose; • nuotekų valymo ir kanalizacijos įrenginiuose; • kalnakasybos pramonėje; • statiniuose, veikiamuose padidinto sulfatų poveikio. <p>Sika® Repair remonto sistemoje ši medžiaga gali būti panaudota kaip:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skiedinys, užpildantis smulkius nelygumus betone (5 ÷ 20 mm); • išlyginantis sluoksnis arba paviršinis tinkas, esant žymiesiems pagrindo nelygumams ar gruoblėtumui (pvz. 5 ÷ 10 mm), kurios susidarė, pvz. dėl mechaninio ar hidraulinio paviršiaus poveikio. <p>Sika® Repair 20 pritaikytas dengti be sukibimo sluoksnio panaudojimo. Išskirtiniais atvejais sukibimo sluoksnis kartais technologiškai gali būti būtinas, pvz.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ant paviršių kurio gruoblėtumas minimalus; • nuožulniose vietose ar luboms; • esant nenumatytoms dinaminėms apkrovoms, tokioms kaip vibracija, automobilių eismas, terminiai smūgiai ir pan. <p>Kaip sukibimo sluoksnį tuomet naudoti Sika® Repair 10</p>	
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> • Nesudėtinga paruošti ir dengti • Geras sukibimas be sukibimo sluoksnio panaudojimo • Lengvai pasiekiami ideali paviršiaus apdaila • Dėl sintetinių plaušų priedų iš anksto kompensuojamas susitraukimas • Geri stiprumo parametrai • Medžiaga pasižymi dideliu atsparumu sulfatinei korozijai – į jo sudėtį įeina HSR tipo cementas ir SiO₂ mikrodulkės • 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 1,4 kg/dm³ apie 2,15 kg / dm³</p>
Stiprumas gniuždant	<p>po 1 paros po 7 parų po 28 parų</p>	<p>15÷17 MPa 38÷42 MPa 50÷55 MPa</p>
Stiprumas tempiant	<p>Atsparumas tempimui lenkiant po 1 paros po 7 parų po 28 parų</p>	<p>4,5÷5,5 MPa 7÷8 MPa 9÷10 MPa</p>
Sukibimas su pagrindu (po 28 dienų)	<ul style="list-style-type: none"> • be sukibimo sluoksnio • su Sika® Repair 10 sukibimo sluoksniu 	<p>15÷17 MPa 38÷42 MPa</p>

Panaudojimo būdas

Pagrindo paruošimas Nuo betoninio pagrindo nuvalyti cementinį pieną, senų dangų ir antiadhezinių priemonių liekanas, atšokusias daleles. Pagrindo atsparumas plėšimui min 1,5 MPa. Prieš medžiagos dengimą pagrindą reikia sudrėkinti iki matinio drėgnumo. Tuo atveju, kai betono drėgnumas yra žemesnis kaip 5 %, pagrindo drėkinimą reikia pradėti vieną dieną prieš glaistymą.

Komponentų maišymo santykis **Sika® Repair 20** : vanduo = nuo 100 : 14 iki 100 : 15 pagal svorį
Vienam 25 kg maišui imama 3,50 – 3,75 dm³ vandens

Dengimo būdas

Be sukimo sluoksnio:
Pagrindą kruopščiai prisotinti vandeniu iki matinio drėgnumo, susidariusį vandens perteklių besąlygiškai pašalinti. Medžiagą užtepti glotnia plienine mentele, naudojant prispaudimo – glaistymo judesius tokiu būdu užtikrinamas jos prikibimas prie pagrindo.

Su sukibimo sluoksniu:
Ant remontuojamo fragmento, prisotinto vandeniu iki matinio drėgnumo, teptuku užtepti ir stipriai įtrinti sukibimo sluoksnį Sika® Repair 10 tokiu būdu, kad medžiaga truputį užteptų ant įdubimo briaunų. Nedelsiant, neleidžiant išdžiūti sukibimo sluoksniui (“šlapio” būdu) užlipinti įdubą “įspaudžiant” skiedinį **Sika® Repair 20**. Skiedinį kuo stipriau prispausiti prie pagrindo ir sutirštinti. Negalima naudoti tinkavimo būdų. Nepalikti medžiagos pertekliaus už įdubos kraštų.

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”.

Padengta medžiaga lengvai išlyginama plienine mentele. Jeigu tinkas po to turi būti dengiamas apsauginėmis dangomis, tai optimalus paviršiaus užbaigimas yra gaunamas atsargiai jį užtrinant sudrėkinta kempine ar fetru po pradinio skiedinio susitraukimo. Negalima naudoti užtrynimo kietu įrankiu, laistymo vandeniu ar apibarstymo cementu išlyginimo metu.

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.

Medžiagos sąnaudos Teorinės sausojo komponento sąnaudos apie 18,8 kg/m², kai sluoksnio storis 10 mm.

Apribojimai

Panaudojimo temperatūra (oro, pagrindo ir medžiagos)
min + 5° C
maks + 30° C

Storis sluoksnio, klojamo 1 darbo etapu
min 5 mm
maks 20 mm

Tinkamumo naudojimui laikas sumaišytos medžiagos (+20° C) 30±45 min.

Technologinės pertraukos

- Glaistui Sika® Repair 30 - min 12 valandų
- Vieno komponento Sikagard® tipo dangoms - min 5 paros
- Dviejų komponentų Icosit® ir Sikafloor® dangoms tipo - nemažiau kaip 7 paros ir ne anksčiau, kai medžiagos drėgnumas bus mažesnis nei 4 %

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 nuo + 5° C iki + 25° C temperatūroje. Geriausiai gaminį suvartoti 12 mėnesių bėgyje nuo pagaminimo datos.
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, 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.

UAB „STOTRAS“
Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas
Tel. 837262089
Tel./faksas 837263432.