

Sika® Repair 30

Glaistas betoninių paviršių išlyginimui

Medžiagos aprašymas	PCC/SPCC tipo (cemento pagrindu, modifikuotas polimeru) vienkomentis skiedinys su SiO ₂ mikrodulkių priedu. Naudojamas betoninių paviršių užglaiistymui rankiniu arba purškimo būdu.	
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 naudojama viso remontuojamo paviršiaus išlyginimui ir užglaiistymui, sudarydama kartu idealų pagrindą, jeigu numatomos papildomos apsauginės dangos. Priklausomai nuo paviršiaus gruoblėtumo ir numatomos atlikimo technologijos medžiagą galima dengti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • purškiant • rankiniu glaistymo būdu 	
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> • Nesudėtinga paruošti ir dengti • Geras sukibimas su betonu • Lengvai pasiekama ideali paviršiaus apdaila • Geri stiprumo parametrai • Medžiaga pasižymi dideliu atsparumu sulfatinei korozijai – į jo sudėtį įeina HSR tipo cementas ir silicio dioksido 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 1,3 kg/dm³ apie 2,1 kg / dm³</p>
Stipris gniuždant	<p>po 1 paros po 7 parų po 28 parų</p>	<p>8÷10 MPa 26÷28 MPa 32÷34 MPa</p>
Stipris tempiant	<p>Atsparumas tempimui lenkiant po 1 paros po 7 parų po 28 parų</p>	<p>2,5÷3 MPa 5÷6 MPa 8÷9 MPa</p>
Sukibimas su pagrindu	(po 28 parų)	1,6÷2,3 MPa

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.
Senus, užterštus betono pagrindus reikia nuvalyti smėliu - hidro apdorojimas smėliu arba plovimas aukštu spaudimu ir sušiuirkštinimas vandens srove. Panašias priemones taip pat būtina taikyti ir naujiems betonams, jeigu jų paviršiuje išsiskyręs cementinis pienas.

Komponentų maišymo santykis **Sika® Repair 30** : vanduo nuo 100 : 18 (glaisto konsistencija)
iki 100 : 20 (šlamo konsistencija)
Vienam 25 kg maišui imama iki 4,5÷5,0 dm³ vandens

Dengimo būdas Pagrindą kruopščiai prisotinti vandeniu iki matinio drėgnumo, susidariusį vandens perteklių būtina pašalinti.
Dengimas purškiant: Medžiaga yra pritaikyta purkšti tipiniais įrenginiais, skirtais tinko purškimui (pvz. Aliva Hopper – Gun, Putzmeister Sprayboy ir pan.).
Rankinis glaistymas: Atliekama glotnių arba dantytų plieninių mentelių pagalba – geriausiai jėga įtrinti tinką dantytą mentele (dantelių aukštis min 2 kartus didesnis už reikalingą sluoksnio storį) kryžminiais arba horizontaliais judesiais, o po to lygiai užglaistyti glotnia mentele.
Rankinis šlamo dengimas: Atliekama gruntavimo menčių, laikomų griebtuvu, arba minkšto plastiko pagalba įtrinti šlamą į pagrindą įvairiomis kryptimis – paskutinį patraukimą visuomet atlikti ta pačia kryptimi. Didesnių nelygumų vietas galima padengti šlamu trumpų, standžių šerių dideliu teptuku.
Po pradinio glaisto “susitraukimo“ reikia jį užlyginti drėgna kempine švelniais apskritimais judesiais, kol bus gauta švitrinio popieriaus faktūra. Negalima taikyti užtrynimą kietu įrankiu, apšlakstymą vandeniu ar pabarstymą cementu užlyginimo 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.

Sekantys sluoksniai Minimali technologinė pertrauka tarp atskirų sluoksnių dengimo sudaro esant + 20° C temperatūrai

- sekančiam glaisto sluoksniui - min 12 valandų;
- vieno komponento Sikagard® tipo dangoms - min 5 paros;
- dviejų komponentų Icosit® ir Sikafloor® tipo dangoms - nemažiau kaip 7 paros ir neanksčiau, kai medžiagos drėgnumas bus mažesnis nei 4 %.

Medžiagos sąnaudos Teorinės sausojo komponento sąnaudos apie 1,75÷1,8 kg/m², kai sluoksnio storis 1 mm.

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

Storis sluoksnio klojamo 1 darbo etapu
glaisto konsistencija iki 4 mm
šlamo konsistencija iki 1,5 mm

Tinkamumo naudojimui laikas paruošto glaisto (+20° C) - 45÷60 min.

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 per 12 mėnesių 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 vandenis. 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.