

Sika® Repair 10

Sukibimo skiedinys armatūros antikorozinei apsaugai

Medžiagos aprašymas Tai PCC/SPCC tipo (cemento pagrindu, modifikuotas polimeru) vieno komponento skiedinys su SiO₂ mikrodulkių priedu. Naudojamas atidengtos armatūros apsauginiams sluoksniams ir prikibimo sluoksniams **Sika® Repair** sistemoje.

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

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

Sika® Repair remonto sistemoje ši medžiaga gali būti panaudota kaip:

- kalnakasybos darbų metu atidengtos ir nuvalytos armatūros antikorozinei apsaugai
- Sukibimo sluoksnis, jungiantis betoninį pagrindą su kitu užpildymo skiediniu sistemoje **Sika® Repair**

Medžiaga taip pat gali būti naudojama kaip universalus sukibimo sluoksnis, kuris naudojamas ant seno betono pagrindo, su papildomais naujo betono sluoksniais arba įprastiniais skiediniais.

Savybės

- Nesudėtingai paruošiamas ir dengiamas.
- Galimybė dengti rankiniu arba purškimo būdu.
- Labai geras sukibimas su betonu ir plienu.
- 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 | | Tamsiai pilki milteliai |
| Tankis | <ul style="list-style-type: none">• Miltelių• Šviežio skiedinio | apie 1,2 kg/m³ apie 2,12 kg/m³ |
| Stiprumas gniuždant | (po 28 parų) | 50÷55 MPa |
| Stiprumas tempiant | (po 28 parų) | 8÷9 MPa |
| Sukibimas su betonu | (po 28 parų) | 2÷3 MPa |

Panaudojimo būdas

| | |
|------------------------------|---|
| Paviršiaus paruošimas | Armatūra: Matomus plieninės armatūros elementus atidengti iki nekorodavusių vietų maždaug po 2 cm kiekviena kryptimi. Tuo atveju, jeigu daugiau kaip pusė atidengto armatūros strypo skersmens yra korodavusi, būtina atkapoti betono sluoksnį per visą strypo skersmenį maždaug apie 1 cm už strypo. Tokiu būdu atidengtą armatūrinį plieną reikia nuvalyti, naudojant smėliasrovę, iki Sa 2 švarumo laipsnio (pagal standartą PN – ISO 8501 – 1). Betonas: Pašalinti korodavusį betoną iki tokio gylio, kol bus pasiektas sveikas pagrindas. Betonas turi būti nuvalytas, stiprus, be atskilusių dalelių. Reikia pašalinti korodavusį betoną, cementinį pieną, senas dangas ir antiadheziųjų priemonių liekanas. Prieš medžiagos panaudojimą betoną reikia sudrėkinti vandeniu kol paviršius pasiekia matinį drėgnumą. |
|------------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|---|
| Komponentų maišymo santykis | Sika® Repair 10 : vanduo = 100 : 20 pagal svorį vienam 25 kg svorio maišeliui imama 5 dm ³ 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 oro. Maišyti mažiausiai 3 minutes. |
|-----------------------------|--|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sunaudojimo laikas sumaišius | 40÷45 minutės (kai +20° C temperatūra) Skiedinys gali tariamai tirštėti, tačiau jo konsistenciją galima lengvai atstatyti naudojant trumpą energingą maišymą. Jokiu būdu negalima pridėti vandens. |
|-------------------------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| Dengimo būdas | Armatūros apsauga Ant nuvalytos armatūros dengti pirmą sluoksnį, naudojant teptuką ar purškimo agregatą. Po 4 – 5 valandų (kai + 20°C temperatūra) dengti sekantį sluoksnį. Bendras apsauginės antikorozinės dangos storis turi būti maždaug apie 1 mm. Sukibimo sluoksnis Šepečiu, teptuku ar atitinkamu purškimo agregatu padengti medžiagą ant iki matinio drėgnumo vandeniu prisotinto pagrindo. Sukibimo sluoksnis turi būti gerai įtrintas į pagrindą ir plote maždaug apie 1 cm aplink įdubos sritį. Remontinis skiedinys turi būti dengiamas ant šlapio prikibimo sluoksnio. |
|----------------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Medžiagos sąnaudos | Armatūros apsauga: apie 1,75 kg/m ² (teorinės sausojo komponento sąnaudos 2 sluoksniams, kurių bendras storis 1 mm). Sukibimo sluoksnis: 1,5 – 2,5 kg/m ² (sausosios komponento vidutinės sąnaudos priklauso nuo pagrindo grūdėtumo). |
|---------------------------|--|

| | |
|------------------------|--|
| Įrankių valymas | Panaudojus nedelsiant praplauti vandeniu. Sukietėjusi medžiaga gali būti pašalinama tik mechaniniu būdu. |
|------------------------|--|

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| 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. 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. Ji neturi pakliūti į kanalizaciją, gruntą ar gruntinius vandenius. Medžiagos likučius visuomet reikia "surišti", panaudojant apie 20 % vandens. Sukietėjusi medžiaga gali būti pašalinta kaip įprastinės betono atliekos. |

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.