

Sika Repair® 10

Protectie anticoroziva si punte de aderenta

Descriere Sika Repair® 10 este un mortar cimentos, cu continut de silica fume, monocomponent, modificat polimeric utilizat ca punte de aderenta si strat de protectie anticoroziv pentru armaturi, in cadrul sistemului Sika Repair.

Domenii de utilizare Sistemul Sika Repair este utilizat in principal la reconditionarea betonului expus actiunii agentilor climaterici, si permanent sau temporar submersat. Se recomanda a fi utilizat in special pentru protectia structurilor hidraulice din statiile de tratare a apei si din alte structuri de beton expuse unei agresiuni puternice a sulfatilor. Sika Repair® 10 este utilizat ca protectie anticoroziva pentru armaturile din otel, precum si ca punte de aderenta in beton si mortar, ca parte a sistemului Sika Repair.

Avantaje

- Nu este toxic, utilizabil numai dupa adaugarea apei
- Usor aplicabil
- Adeziune excelenta pe beton si otel
- Buna rezistenta la penetrarea apei si clorului
- Rezistente mecanice bune
- Foarte rezistent la agresiunea sulfatilor

Date tehnice

Culoare Pulbere gri

Densitate 1.20 kg/l (densitatea in vrac a pulberii)
(la 20°C) 2.12 kg/l (densitatea mortarului umed)

Rezistenta la compresiune dupa 28 de zile 50 ÷ 55 MPa

Rezistenta la intindere din incovoiere dupa 28 de zile 5.5 ÷ 7.5 MPa

Rezistenta de aderenta dupa 28 de zile 2 ÷ 3 MPa
(dupa 28 de zile)

Aplicare

Raport de amestec Sika Repair® 10: apa =100 : 20 (in functie de greutate)
(la un sac de 25 kg se adauga 5 l de apa)

Timp de punere in opera (la 20°C) Aproxim. 30- 45 min. Se va evita adaugarea unei cantitati suplimentare de apa

Consum de material

- Ca protectie anticoroziva a armaturilor: 1,75 kg /m² mortar uscat (pulbere).
- Ca punte de aderenta: 1,5 – 2,5 kg/m² (pulbere).

Consumul de material depinde de rugozitatea stratului suport.

| | |
|----------------------------------|---|
| Strat suport | <p><i>Beton:</i> Stratul suport trebuie sa fie in stare buna, fara particule levigabile, particule de praf sau impuritati. In mod particular, straturile cu continut de materiale uleioase, precum si cu lapte de ciment trebuie complet indepartate.</p> <p><i>Armatura:</i> Curat, fara pete de grasime, ulei, praf si rugina. In cazul in care mai mult de jumătate din statul suport este afectat de rugina, este necesara indepartarea completa si sablarea. Gradul optim de curatare este Sa 2.</p> |
| Amestecare | <p>Se toarna apa in proportia corecta intr-un recipient de amestec adecvat. Se adauga pulberea, timp in care se amesteca lent.</p> <p>Pentru a evita antrenarea unui volum prea mare de aer, se amesteca timp de cel putin 3 minute, folosind un malaxor mecanic, la viteza joasa (max. 500 rpm). Sika Repair® 10 trebuie amestecat pana la obtinerea unei consistente plastice.</p> |
| | Sika repair 10 2/2 |
| Aplicare | <p><i>Ca protectie anticoroziva:</i> Primul strat, avand o grosime de aproxim. 0,5 mm, se aplica pe armatura curata cu pensula. Cel de-al doilea strat, de o grosime identica, se va aplica dupa 4-5 ore (la +20°C). In cazul in care se foloseste doar ca protectie a armaturilor, se pot aplica si alte mortare de reparatie dupa un timp de asteptare de 4-5 ore. Barele de armatura trebuie acoperite cu min. 1 cm, strat de acoperire.</p> <p><i>Ca punte de aderenta:</i> Se aplica cu mistria, pensula, rola sau cu un echipament adecvat de torcretare pe stratul suport pre-umezit. Pentru a obtine o buna aderenta, Sika Repair® 10 trebuie bine impregnat in stratul suport, pana la umplerea tuturor iregularitatilor. Mortarul de reparatie ulterior se aplica „ud pe ud”.</p> |
| Limitari | Temperatura stratului suport si a aerului: 5-30 grade C. |
| Ambalare | Saci de hartie de 25 de kg. |
| Depozitare | Nu este afectat de inghet. A se depozita la loc uscat (+5°C - +20°C). |
| Valabilitate | 12 luni de la data de productie, daca este depozitat corespunzator in ambalajul original nedeschis, la loc uscat si racoros. |
| Curatare | Curatarea uneltelor de aplicare si amestecare se va face cu apa, imediat dupa utilizare. Materialul intarit poate fi indepartat numai mecanic. |
| Instructiuni de siguranta | |
| Masuri de siguranta | Sika Repair® 10 este caustic . Pielea si ochii vor fi protejati de contactul cu mortarul. Se recomanda purtarea de haine si ochelari de protectie. |
| Ecologie | A nu se deversa in apa sau in sol, in conformitate cu normele locale. |
| Transport | Nu prezinta pericol |

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.


Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 311 377
Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

