

Sika Repair® 13

Mortar de reparatie

Descriere: Sika Repair® 13 este un mortar de reparatie pe baza de ciment, cu continut de silicafume, modificat polimeric, armat cu fibre sintetice, monocomponent si rezistent la sulfati.

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 la refacerea betonului din structurile hidraulice, cladiri industriale, statii de tratare a apei si din alte structuri de beton expuse unei agresiuni puternice a sulfatilor. Sika Repair® 13 este utilizat la renovarea/repararea betonului, in special in aplicatii pe suprafete verticale si tavane. Se aplica pe puntea de aderenza Sika Repair 10.

- Avantaje:**
- Nu este toxic, utilizabil numai dupa adaugarea apei
 - Usor aplicabil
 - Aderenza 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 (la 20°C): 1.45 kg/l (densitatea in vrac a pulberii)
2.22 kg/l (densitatea mortarului umed)

Rezistenta la compresiune: dupa 1 zi 23÷ 25 Mpa
dupa 7 zile 48÷ 52 Mpa
dupa 28 de zile 55÷ 65 MPa

Rezistenta la intindere din incovoiere: dupa 0 zi 5÷ 6 Mpa
dupa 7 zile 8÷ 9 Mpa
dupa 28 de zile 10 ÷11 MPa

Rezistenta de aderenza (dupa 28 de zile) : dupa 28 de zile 1,5÷ 2,5 MPa

Raport de amestec: Sika Repair® 13 : apa =100 : 12 (in functie de greutate)
(la un sac de 25 kg se adauga 3 l de apa)

Consum de material: Consumul teoretic de pulbere este de aproximativ 19,5 kg / 1 m² / 10 mm.

Strat suport: *Beton:*
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.
Armatura:
Curat, fara pete de grasime, ulei, praf si rugina. In cazul in care mai mult de jumatate din statul suport este afectat de rugina, este necesara indepartarea completa si sablarea. Gradul optim de curatire este Sa 2.

Amestecare:	Se toarna apa in proportia corecta intr-un recipient de amestec adecvat. Se adauga pulberea, timp in care se amesteca lent. Pentru a evita antrenarea unui volum prea mare de aer, se amesteca mecanic timp de cel putin 3 minute, folosind un malaxor mecanic, la viteza joasa (max. 500 rpm). Sika Repair® 13 trebuie amestecat pana la obtinerea unei consistente plastice.		
Aplicare:	Amorsa Sika Repair 10 se aplica pe betonul anterior preparat si umezit, pana cand materialul depaseste zona reparata. Apoi se aplica „ud pe ud” mortarul de reparatie Sika Repair 13. La aplicarea pe tavane sau suprafete verticale, se va astepta 15 minute dupa amestecare, pentru ca mortarul sa fie mult mai tixotropic. La umplerea cavitatilor, fiecare portie de Sika Repair® 13 trebuie tinuta in loc timp de cateva secunde, inainte de indepartarea ustensilelor de aplicare. Acestea vor fi indepartate prin miscare laterala, pentru a nu antrena mortarul Imediat ce mortarul a inceput sa se intareasca, poate fi slefuit cu o mistrie din otel sau cu un burete poliuretanic. Mortarul proaspat nu se va nivela, netezi cu scule rigide. Nu se va pulveriza apa sau aduga ciment pe suprafata inainte de intarire. Pe timp de soare puternic, mortarul trebuie mentinut umed si protejat de uscarea prematura. In general, se recomanda metodele normale de intarire a mortarului.		
Conditii limita:	Temperatura de aplicare ambientala:	min.	+ 5 °C
		max.	+ 30 °C
	Grosimea fiecarui strat:	min.	10 mm
		max.	40 mm
	Sika Repair® 13 se preteaza la reparatii locale. Pentru suprafete mai mari, se va folosi Sika Repair 20. Sacii de hartie de 25 de kg.		
Ambalare:			
Depozitare:	A se pastra la loc uscat.		
Valabilitate:	12 luni de la data de productie, daca este depozitat corespunzator in ambalajul original nedeschis, la loc uscat si racoros.		
Curatare:	Curatirea uneltelor de aplicare si de amestec se va face cu apa, imediat dupa utilizare. Materialul intarit poate fi indepartat numai mecanic. Sika Repair® 13 este caustic . Pielea si ochii vor fi protejati de contactul cu mortarul. Se recomanda purtarea de haine si ochelari de protectie.		
Masuri de siguranta:			
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

