

FIBRE-PATCH ES ST **Mortar de reparații cu întărire rapidă**

Prezentare Generală

- Material unicomponent
- Compensarea contracției la uscare
- Rezistență pe termen lung la fisurare
- Rezistență superioară la fenomenul de îngheț-dezghet
- Permeabil la vaporii de apă
- Neinflamabil
- Rezistent la săruri
- Nu este toxic
- Ușor de aplicat într-un singur strat

DESCRIEREA PRODUSULUI

Mortarul cu întărire rapidă este destinat reparării pardoselilor și platformelor de beton care trebuie deschise în timp scurt traficului. Materialul este unicomponent și necesită doar amestecarea cu apă. Aderă excelent la betonul curat și este foarte rezistent la fisurare, intemperii și fenomenul de îngheț-dezghet. Se amestecă la fața locului cu apă și se întinde cu mistria. Notă: **Fibre-Patch ES ST** și **Fibre-Patch ES Plus** sunt foarte asemănătoare. Principala diferență constă în faptul că **Fibre-Patch ES Plus** devine rezistent după 1 oră, iar **Fibre-Patch ES ST**, după 3 ore.

Compoziție și Materiale:

Fibre-Patch ES ST are în compoziție ciment Portland, agregate și alte substanțe chimice care formează un material de reabilitare de mare performanță. Aditivii din compoziție fac ca materialul să devină foarte rezistent în scurt timp și să compenseze excelent contracția la uscare.

FIBRE-PATCH ES ST **Mortar de reparații cu întărire rapidă**

Fișă tehnică

Limite:

Fibre-Patch ES ST nu se aplică atunci când se așteaptă temperaturi sub 4° C în următoarele 48 de ore sau când ploaia este iminentă. Pregătirea corespunzătoare a suprafeței este esențială pentru succesul aplicării materialului. Consultați Serviciul tehnic **Gemite RO** înainte de demararea proiectului, pentru a vă asigura că urmați întocmai procedurile de pregătire a suprafeței și aplicare a **Fibre-Patch ES ST**.

Sănătate și securitate

Fibre-Patch ES ST nu este toxic și nici inflamabil. Pielea poate fi sensibilă la ciment, de aceea se recomandă purtarea mănușilor de cauciuc. Evitați contactul cu ochii și contactul prelungit cu pielea. Dacă acestea se întâmplă, spălați imediat cu apă din abundență.

A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Pachetare

Fibre-Patch ES ST este un material unicomponent, livrat în saci de 22,7 kg.

Randament

Fibre-Patch ES ST dezvoltă 12,4 L și acoperă aproximativ 2,1 m², la o grosime de 6 mm/sac.

Culoare

Gri.

Date tehnice

Dezvoltarea rezistenței la compresiune		
Timp	psi	Mpa
1 oră	N/A	
3 ore	4.000-4.250	27,6-29,3
6 ore	4.250-4.500	29,3-31,0
24 ore	4.750-5.000	32,7-34,5
7 zile	5.500-6.000	39,9-41,4
28 zile	6.000-6.300	41,4-43,5
Setare inițială (la 20° C)		10-12 minute
Setare finală (la 20° C)		15 minute
Priza cu betonul (testul de smulgere)	mai mare decât rezistența la tracțiune a betonului din substrat	
Rezistența la forfecare În pantă	3380	22,9
Absorbția de apă		4,8%
Cantitatea de sare		0,04 g/cm ²
Rezistența la îngheț-dezghet	Mai mică decât 1%	pierdere
Testul la foc (ULC 114)	neinflamabil, 0-Flacără, 0-Fum	

Pregătirea suprafeței

Îndepărtați de pe suprafață tot betonul deteriorat, murdăria, uleiurile, grăsimile, eflorescențele și orice alte materiale care ar putea împiedica priza. Îndreptați marginile zonelor deteriorate, astfel încât acestea să fie verticale, cu muchia de minim 6 mm sau mai mult. Zona trebuie curățată prin sablare, sub jet de apă la presiune ridicată (14.000 psi) sau cu alte mijloace mecanice. Armăturile și plasele trebuie îndepărtate sau curățate.

Mixarea

Folosiți un mixer de mortar din cauciuc sau un burghiu electric de viteză scăzută (400-600 rpm) cu paletă de amestecare. Amestecați 1 sac de 22,7 kg cu 2,9 L apă, până când conținutul nu mai conține aglomerări. Timpul de lucru este de 8-12 minute, acesta scăzând dacă este cald și crescând dacă temperatura ambientală este scăzută. Amestecați suficient material cât să vă ajungă pentru un timp de lucru de 8-10 minute. Nu reamestecați (4-5 minute este suficient). Puteți amesteca sacul de 22,7 kg mortar cu 15 kg de pietriș de mărimea bobului de mazăre sau cu piatră spartă de 6 mm. Adăugarea agregatelor nu va diminua rezistența la compresiune a materialului și poate fi efectuată în cazul în care grosimea stratului trebuie mărită cu aproximativ 40 mm.

Aplicarea

Fibre-Patch ES ST trebuie aplicat imediat după amestecare. Suprafața trebuie saturată cu apă. Materialul se aplică cu mistria până la obținerea unei suprafețe netede.

Întărirea

Protejați suprafața împotriva evaporării rapide, împotriva căldurii, soarelui și vântului, pentru a evita fisurarea. Pentru cele mai bune rezultate, folosiți pânză de sac umedă sau întârziător de evaporare fără solvenți. Protejați de ploaie și îngheț.

Curățarea

Toate sculele trebuie curățate cu apă imediat după folosire. Materialul întărit trebuie îndepărtat mecanic.

Livrare și costuri

Fibre-Patch ES ST este livrat în întreaga lume. Contactați **Gemite RO** pentru detalii.

Mentenanță

Nu este necesară.

Garantii:

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată, valabilă 12 luni. Pentru detalii contactați **Gemite RO**.