

FIBRE-PATCH OV **Mortar pentru reabilitarea betonului**

Prezentare General

- Material unicomponent
- U or de aplicat pe tavane, în strat de 50 mm
- Rezistență pe termen lung la fisurare
- Rezistență superioară la fenomenul de îngheț-dezghet
- Autoetare
- Permeabil la vaporii de apă
- Impermeabilizează
- Contractie foarte scăzută
- Neinflamabil
- Rezistent la surzi
- Netoxic
- Economic
- Aprobat pentru apă potabilă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Fibre-Patch OV este un material cu setare rapid, conceput pentru a permite aplicarea verticală și pe tavane, în straturi subțiri și groase. Este destinat balcoanelor, plafoanelor, rezervoarelor de apă, tunelurilor, gurilor de vizitare, fundațiilor, pereților, pilonilor și altor structuri de beton.

Compoziție și Materiale:

Fibre-Patch OV este un material unicomponent, la care se adaugă apă, bazat pe ciment hidraulic, modificat polimeric cu fum de silică și armat cu fibră. Modificarea cu polimer permite întărirea la aer după 24 de ore de întărire umedă și determină o rezistență sporită a materialului, dacă este aplicat în secțiuni subțiri. Silica determină o rezistență mare a materialului la cloruri și penetrarea apei, precum și la substanțe chimice. Armatarea cu fibre permite aplicarea unui strat subțire sau gros de material, care nu se fisurază și este extrem de durabil.

FIBRE-PATCH OV **Mortar pentru reabilitarea betonului**

Fișă tehnică

Limite:

Fibre-Patch OV nu se aplică atunci când se așteaptă temperaturi sub 4°C în următoarele 24 de ore sau când ploaia este iminentă. Grosimea minimă a stratului este de 6 mm.

Sănătate și securitate

Fibre-Patch OV 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 COPILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Pachetare

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

Randament

Fibre-Patch OV dezvoltă 12,1 L și acoperă aproximativ 2,0 m², la o grosime de 6 mm/sac.

Culoare

Gri închis.

Depozitare și transport

Dacă este depozitat pe paleți într-un loc uscat, rece, ferit de umezeală și lumina directă a soarelui, valabilitatea materialului este de 12 luni.

Date tehnice

Dezvoltarea rezistenței la compresiune		
Timp (zile)	psi	Mpa
3	3.500-4.000	24,13-27,58
7	4.200-4.700	28,96-32,41
28	5.000-5.500	34,48-37,93
Modulul de rupere	1.100 la 1.350	7,58-9,31
Rezistența la forfecare în pant	2.400-2650	16,55-18,27
Priza cu betonul (testul de smulgere)	200	1,38
Permeabilitatea rapid la cloruri		980 Coulombi
Cantitatea de sare		0,08 g/cm ²
Rezistența la îngheț-dezghet	Mai mică decât 1% pierdere	

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 (8-10.000 psi) sau cu alte mijloace mecanice.

Oțelul armat

Îndepărtați betonul de sub armătura de oțel la o adâncime de 25 mm. Îndepărtați urmele de rugină de pe suprafața oțelului armat și aplicați două straturi de **Fibre-Prime**.

Mixarea

Amestecați conținutul unui sac de 22,7 kg cu 3,8 L de apă, folosind o paletă sau un mixer de mortar sau un burghiu electric (400-600 RPM) cu paletă. Adăugați gradat materialul în apă și mixați până obțineți un conținut fără aglomerări. Nu mixați mai mult decât este necesar. Adăugați apă pentru a obține o consistență potrivită pentru mistrie.

Aplicarea

Saturați betonul cu apă până la substrat. Aplicați cu mistria un strat subțire de **Fibre-Patch OV**. Când se aplică pe suprafețe foarte rugoase, umpleți mai întâi golurile. Nu îngroșați primul strat până când materialul începe să se seteze și să facă priză, astfel încât să suporte un al doilea strat, de obicei, după 10-30 minute. Nivelăți, pentru a obține o suprafață plană. Nu împănăți marginile.

Întărirea

Lăsați materialul să se întărească la umezeală timp de 24 de ore, apoi la aer. Protejați suprafața împotriva evaporării rapide sub acțiunea soarelui, a căldurii și a vântului, folosind un întârziător de evaporare sau udând suprafața înainte de setarea finală, care are loc în 15-20 de minute, în funcție de temperatură. Pot fi folosiți compuși de întărire.

Curățarea

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

Livrare și costuri

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

Mentenanță

Nu este necesar.

Garanții:

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