



Telefon: 0232 273031 office@gemite.ro
0232 273032 tehnica@gemite.ro
Fax: 0232 273000 www.gemite.ro
IAȘI 700049, Str. Sf. Lazăr nr. 37,
Clădirea SOLOMON'S, et. 4B1
Capital social: 352.286 RON

Fibre-Patch ST
Mortar armat pentru repararea
betonului în plan orizontal

Fibre-Patch ST
Mortar armat pentru repararea
betonului în plan orizontal

Prezentare Generală

Fişă Tehnică

- Material furnizat unicomponent;
- Reparațiile rezultate sunt uniforme;
- Ușor de folosit - se adaugă doar apă;
- Atinge o rezistență mare într-un timp scurt;
- Rezistență la crăpături pe termen lung;
- Dur și rezistent la abraziune;
- Durabilitate superioară la îngheț-dezghet;
- Permite transferul vaporilor de apă;
- Impermeabil;
- Excelentă aderență la betonul vechi;
- Neinflamabil;
- Rezistent la săruri;
- Netoxic;

Limitări:

Materialul este destinat exclusiv aplicațiilor peste suprafețe orizontale din beton.

Nu aplicați **Fibre-Patch ST** peste infiltrații sau scurgeri active de apă.

Nu aplicați **Fibre-Patch ST** când se așteaptă temperaturi sub 4°C sau dacă ploaia este iminentă. Urmați indicațiile specifice pentru caniculă când aplicați **Fibre-Patch ST** la temperaturi care depășesc 25°C sau în condiții de soare și vânt.

Grosimea minimă de aplicare este de 6 mm.

Fibre-Patch ST rezistă la presiune hidrostatică când este maturat complet și poate fi aplicat pe suprafețe umede și rugoase într-un strat de minim 6 mm grosime.

Fibre-Patch ST este netoxic și neinflamabil. Pielea dvs. poate fi sensibilă la ciment. Vă recomandăm să folosiți mănuși de cauciuc. Evitați contactul cu ochii și pielea. Dacă totuși contactul se produce, clătiți imediat cu apă. Consultați medicul dacă apar iritații. Materialul este periculos dacă este înghițit.

Fibre-Patch ST este ușor de aplicat cu mistria.

NU LĂSAȚI MATERIALUL LA ÎNDEMÂNA
COPILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Fibre-Patch ST poate fi de asemenea aplicat prin torcretare umedă.

Fibre-Patch ST poate fi furnizat în formă premixată cu ciment și agregat, sau sub formă concentrată.

Culoare:

Gri închis.

Întrebuințări:

- **Fibre-Patch ST** este utilizat la reparații și reacooperii de betoane la parcuri, structuri civile și industriale, rampe, docuri de încărcare, terase și lifuri.

Pachetare:

Fibre-Patch ST premixat este pachetat la saci de 22,7 kg.

Fibre-Patch ST concentrat este pachetat la saci de 10 kg.

Compoziție și materiale:

Fibre-Patch ST este formulat pe bază de ciment hidraulic, modificat cu polimeri pulverulenți, îmbunătățit cu microsiliacă și armat cu fibră.

Acoperire:

Un sac de **Fibre-Patch ST** premixat generează 12,2 L de mortar ce va acoperi aproximativ 2,0 m² într-un strat de 6 mm grosime.

Un sac de **Fibre-Patch ST** concentrat, când este amestecat cu o cantitate corectă de nisip, ciment și apă, dezvoltă 74 de litri de mortar ce va acoperi aproximativ 12,3 m² într-un strat de 6 mm grosime.

Modificarea cu polimeri permite maturarea la aer după 24 ore de maturare umedă și dă o duritate mare materialului când este aplicat în straturi groase.

Acoperirea reală va depinde de gradul de deteriorare a suprafeței și de grosimea reală aplicată.

Microsiliacă din compoziție asigură o rezistență superioară la penetrarea apei și a cloridului, putere mare de lipire, tixotropie și rezistență chimică ridicată.

Aplicatorul trebuie să facă o probă de consum specific pentru a determina acoperirea reală pentru un anumit substrat.

Armarea cu fibră permite aplicarea peste crăpături în grosimi variate.

Depozitare și transport:

Când este depozitat pe paleți într-un loc uscat și răcoros, materialul are un termen de valabilitate de 12 luni. Ambalarea se face câte 55 saci pe palet (la premixat) sau 60 saci pe palet (la concentrat).

Aditivii specifici permit o ușoară aplicare chiar în grosimi de 100 mm.

Date tehnice:

Modulul de rupere 8,27-10,34 MPa

Dezvoltarea tensiunii admisibile la comprimare

24 ore	12,41 - 14,48 MPa
3 zile	20,68 - 22,76 MPa
7 zile	33,10 - 35,17 MPa
28 zile	48,27-49,65 MPa



Telefon: 0232 273031 office@gemite.ro
0232 273032 tehnica@gemite.ro
Fax: 0232 273000 www.gemite.ro



IAȘI 700049, Str. Sf. Lazăr nr. 37,
Clădirea SOLOMON'S, et. 4B1
Capital social: 352.286 RON

Pregătirea suprafeței:

Îndepărtați toate particulele, grăsimea și uleiul ce contaminează suprafața de beton.

Sablați, aliciați sau spălați cu apă sub presiune, la minim 700 bar. Creați o suprafață profilată cu profil de 3 mm.

Creați o margine verticală (o tăietură) în jurul perimetrului de plombare de 6 mm sau mai mult.

Betonul din spatele oțelului de armare se îndepartează, se îndepartează rugina de pe armături și se aplică două straturi de **Fibre-Prime**.

Formulare:

Fibre-Patch ST concentrat	10,0 Kg
Ciment Portland 42,5	40,0 Kg
Nisip prespălat pentru beton	100,0 Kg
Apă	18,5 litri

Fibre-Patch ST premixat	22,7 Kg
Apă	3,9 litri

Extensie de agregat

Pentru arii ce prezintă adâncituri de 25 mm, adăugați pietriș prespălat de 9 mm.

Fibre-Patch ST concentrat 1 set 52,0 Kg

Fibre-Patch ST premixat 1 set 7,0 Kg

Amestecare:

Fibre-Patch ST concentrat

Folosiți un mixer de mortare sau o mașină de găurit dotată cu o paletă sau un amestecător elicoidal.

Puneți aproximativ 16 L de apă în container. Deschideți sacul de **Fibre-Patch ST** concentrat, scoateți saculețul din plastic cu fibre și puneți pulberea în apă, amestecând. Adăugați cimentul și nisipul și amestecați până se uniformizează. Adăugați fibrele gradual și amestecați 1 minut până se dispersează complet. Adăugați apa până obțineți o consistență pentru mistrie.

Fibre-Patch ST premixat

Folosiți un mixer de mortare sau o mașină de găurit dotată cu o paletă sau un amestecător elicoidal.

Puneți 3,5 L de apă în mixerul curat și adăugați gradual conținutul sacului și amestecați. Adăugați apa până obțineți consistența pentru mistrie.

Timpu de lucru este de 40-45 minute, care va crește sau va scădea în funcție de temperatura apei utilizate. Nu reamesteceți și nu adăugați altceva.

Aplicare:

Saturați suprafața de beton cu apă dar NU lăsați apa în cavitățile din beton.

Aplicați cu mistria **Fibre-Patch ST** în intervalul de timp specificat.

Maturare:

Asigurați o maturare umedă timp de 24 ore (prin stropire cu apă în ceață) apoi maturare la aer uscat.

Protejați suprafața de evaporare rapidă, de căldură, de soare sau de vânt. Nu pot fi folosite componente de accelerare a maturării.

Stocuri și costuri:

Disponibil în întreaga lume. Contactați **Gemite România** pentru lista de prețuri.

Garantii:

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

Pentru Fibre Patch ST premixat

Fraze R

- R 38 iritant pentru piele
- R 41 risc de leziuni oculare grave

Fraze S

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 22 a nu inspira praful
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 26 în cazul contactului cu ochii se spală imediat cu multă apă și se consultă un medic
- S 27 a se scoate imediat orice îmbrăcăminte murdară sau stropită
- S 36 a se purta echipamentul de protecție corespunzător
- S 37 a se purta mănuși corespunzătoare
- S 39 a se purta mască de protecție a ochilor și a feței
- S 38 în cazul unei ventilații insuficiente a se purta echipament respirator corespunzător
- S 46 în caz de înghitire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta

Xi - iritant



ES : 266-043-4
ciment Portland

Pentru Fibre Patch ST concentrat

Fraze S

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 29 a nu se arunca la canalizare
- S 46 în caz de înghitire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta