



Telefon: 0232 273031 office@gemite.ro
0232 273032 tehnice@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 Grout Super
Material de injecție de mare
fluiditate, fără segregare

Prezentare generală

- Nu prezintă contracții în faza de eliminare a apei;
- Are o excelentă aderență la substrat;
- Nu fisurează;
- Netoxic;
- Neinflamabil;
- Rezistență mare la impact;
- Foarte fluid și ușor de injectat;
- Nu segregă în faza de injectare;
- Omogenitatea este perfect controlată;
- Are proprietăți adezive excelente.

Întrebuințări

Fibre Patch Grout Super este folosit ca material de injecție pentru fixarea ancorelor, șuruburilor în beton, sau pentru injectarea de cavitații și fisuri cu deschideri mai mari de 3 mm.

Fibre Patch Grout Super poate fi folosit ca material de subturnare pentru fixarea echipamentelor tehnologice ca turbine, generatoare, compresoare, motoare diesel, etc.

Fibre Patch Grout Super are deasemenea proprietăți de amortizare a vibrațiilor echipamentelor tehnologice sau a elementelor de ancorare de la poduri.

Compoziție și materiale

Materialul este un compus pe bază de ciment, modificat și îmbunătățit cu microsiliică și polimeri speciali, inclusiv compuși de control a vâscozității.

Produsul final este foarte fluid și se comportă ca un excelent adeziv între suprafețele de beton curate.

Fibre Patch Grout Super se poate livra sub formă de concentrat, alcătuit din aditivi chimici uscați, care se amestecă înainte de utilizare cu apă, nisip și ciment și poate fi aplicat prin injecție, pompare sau prin turnare.

Calitatea cimentului și a agregatelor este critică, influențând performanțele produsului final.

Fibre Patch Grout Super se poate livra și sub formă premixată, în cazul în care nu sunteți sigur de calitatea cimentului și a agregatului pe care le aveți la dispoziție. În această situație produsul necesită doar amestecare cu apă

Fibre Patch Grout Super
Material de injecție de mare
fluiditate, fără segregare

Fişă Tehnică

Limitări

A nu se aplica **Fibre Patch Grout Super** atunci când se așteaptă temperaturi mai mici de 4 °C, în următoarele 48 de ore de după aplicare.

Dacă folosiți **Fibre Patch Grout Super** pe timp de iarnă, închideți zona de lucru și asigurați prin intermediul unui calorifer electric o temperatură mai mare de 4 °C.

Fibre Patch Grout Super este utilizat și ca material de injecție convențional pentru reabilitarea betonului.

Pregătirea prealabilă a suprafeței este esențială în aplicarea cu succes a materialului **Fibre Patch Grout Super**.

Este indicat să consultați serviciul tehnic **Gemite** înainte de începerea proiectului, pentru a vă asigura că suprafața a fost pregătită corect și că procedurile de aplicare specificate sunt corecte, pentru ca în final să obțineți o comportare corespunzătoare a materialului de injecție.

Fibre Patch Grout ST nu este un produs toxic. Pielea dvs. poate fi sensibilă la cimentul hidraulic sau la aditiv.

Vă recomandăm utilizarea mănușilor de cauciuc. Evitați contactul cu ochii sau atingerea îndelungată cu pielea. În cazul în care produsul v-a atins pielea, clătiți imediat și dacă este nevoie, consultați medicul. Materialul este periculos, în caz de înghițire.

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

Culoare

Fibre Patch Grout Super este un produs de culoare gri.

Acoperire

Un set de **Fibre Patch Grout Super** concentrat, amestecat cu ciment, nisip și apă în proporțiile indicate, generează între 80 și 90 de litri de mortar de injecție, în funcție de formula adoptată;

Un set de **Fibre Patch Grout Super** livrat premixat și amestecat cu apă generează un volum de 11,6 L.

Pachetare

Fibre Patch Grout Super poate fi furnizat ca un concentrat ambalat în saci de 10 Kg, sau poate fi furnizat premixat, complet amestecat cu nisip și ciment, în saci de 22,7 kg.

Depozitare și transport

Fibre Patch Grout Super are o perioadă de valabilitate de 12 luni când este depozitat pe paleți, într-un loc uscat și răcoros.

Date tehnice

Rezistența la comprimare

După 24 ore	407,88 kg/cm ²
După 3 zile	611,81 kg/cm ²
După 7 zile	738,40 kg/cm ²
După 8 zile	843,48 kg/cm ²
După 915 zile	843,48 kg/cm ²
Rezistență la rupere	43,882 kg/cm ²
Expansiune de control	1%

Pregătirea suprafeței

Curățați betonul de eflorescențe, segregări și îndepărtați resturile de grăsimi, murdărie și praf existente.

Tratați suprafețele contaminate cu produse grase cu o soluție caustică apoi spălați suprafețele cu apă curată.

Saturați suprafața de beton cu apă dar NU lăsați apa în cavitațiile din beton. Saturarea cu apă se efectuează cu 24 de ore înainte de începerea injectării.

Amestecare

Intotdeauna folosiți minimul de apă necesar pentru producerea amestecului dorit.

Material livrat concentrat

Fibre Patch Grout Super concentrat	10 kg
Ciment Portland 42,5	50 kg
Sisip fin prespălat sau agregat cuarțos	100 kg
Apă	23,8 L

Material livrat premixat

Fibre Patch Grout Super premix	22,7 kg
Apă	3,3 L

Pentru amestecare utilizați un mixer specific mortarelor, fie cu paletă, fie cu șurub elicoidal. Urmăriți instrucțiunile detaliate de pe sac. Dozajul aditivului poate fi diferit, în funcție de aplicație, de tipul de ciment utilizat și de curba granulometrică a nisipului. Amestecați doar atât material cât să poată fi utilizat imediat. Dacă amestecul de injecție nu este plasat imediat îl puteți remixa cu putere înainte de a-l folosi. Remixajul amestecului este permis până la maxim o oră după mixajul inițial, ținând cont de condițiile de temperatură.

Recomandări de injectare

Injectați materialul cu rapiditate și într-un mod continuu prevenind pierderile de material prin fisuri și goluri necontrolate. Aveți grijă ca materialul să nu conțină aer în momentul injectării. Utilizați packere și pompe de mortar recomandate de **Gemite România**. Țineți cont de faptul că **Fibre Patch Grout Super** este un material cu setare rapidă la temperaturi înalte și cu setare lentă la temperaturi joase.

Ancorări și fixări de utilaje

Pentru a preveni formarea golurilor de aer, aplicați materialul prin pompă sau curgere în locașuri, înainte de amplasarea ancorelor sau a utilajelor. Excesul de material va fi îndepărtat de volumul obiectului ce urmează a fi fixat, prin amplasarea acestuia în mortarul fluid.

Maturare

Urmați procedurile normale de maturare a structurilor de beton. Acoperiți materialul expus, cu o pânză de sac umedă, în primele 48 de ore de la aplicare.

Întreținere

Nu necesită.

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 Grout Super 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 înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta

Xi - iritant



ES : 266-043-4
ciment Portland

Pentru Fibre Patch Grout Super 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 înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta