



Familie
Floortech

Tip de produs
Microbetoane de înaltă performanță, pentru ajustări și reconstrucții de grosime mică pe pardoseli din beton

Linii de produse
• Building
• Infratech
• Floor

Categoriile funcționale
• Realizarea betoanelor subțiri de substrat structurale
• Realizarea șapelor de substrat și a șapelor autonivelante

Componente
Monocomponent

Aspect
Praf

FLR.0054

FLOOR TENAX

Microciment pe bază de fibre pentru refacerea pardoselilor

Cod vamal

3824 5090

Ambalaje

- Sac 25 kg

Aplicare

- Drișcă
- Pompă
- Spatulă
- Dreptar

Certificări și reglementări



EN 13813

Materiale pentru șape



EN 1504-3

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Reparații structurale și nestructurale (clasa R4)



C80 F10

EN 13813

Descrierea generală a produsului

FLOOR TENAX este un mortar turnabil, plastic / fluid, armat cu fibre, potrivit pentru repararea pardoselilor din beton deteriorat (reconstrucție în grosime de la 4 mm la 20 mm) și reparații structurale ale betonului armat efectuate prin turnare în cofraj. Formula conține cimenturi foarte fine de înaltă rezistență, compuși microsiliici cu activitate pozzolanică, agregate în curbă granulometrică rațională (0,1 ÷ 1,8 mm), aditivi speciali și un conținut vizibil de armare cu fibre READYMESH. Produsul se amestecă cu rapoarte foarte mici apă / liant (<0,32). Formula specială a FLOOR TENAX conferă reparațiilor efectuate rezistență mecanică, forță mare de rupere, durabilitate excepțională și rezistență chimico-fizică foarte mare.

Caracteristici generale

FLOOR TENAX are un timp de prelucrare de aproximativ >120 minute, după care începe procesul de priză, urmat de o întărire treptată. Retragerea higrometrică este extrem de redusă datorită prezenței fibrelor de sticlă și a fibrelor din polipropilenă multifilament READYMESH PM 060, garantând stabilitate volumetrică lucrărilor executate. Prestațiile ce conferă unicitate produsului FLOOR TENAX sunt:

- rezistență mecanică foarte mare la compresiune (> 95 MPa după 28 de zile),
- rezistență mecanică foarte mare la flexo-tracțiune (> 14,5 MPa după 28 de zile),
- durabilitate și rezistență foarte mare la atacurile chimice.

Consum

Aproximativ 21 kg/m² de FLOOR TENAX pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 2100 kg pentru fiecare metru cub).

Domenii de utilizare

FLOOR TENAX se folosește la repararea pardoselilor deteriorate cu adaosuri aplicate într-un strat subțire (aplicații specifice în intervalul 8 - 20 mm), prestații ridicate din punct de vedere al capacității de deformare și rezistență la formarea fisurilor și în special în locuri în care traficul trebuie redeschis imediat sau zona trebuie repusă în funcțiune la scurt timp după aplicare. Principalele domenii de utilizare sunt: • repararea pardoselilor industriale din beton pe care trecerea este permisă după aproximativ opt ore de la turnare, iar traficul este permis după 24-48 de ore de la aplicare; • repararea rosturilor din pardoselile industriale; • pozarea și fixarea capacelor de canalizare; • reparații și refaceri structurale executate în general prin turnări în cofraj.



www.azichem.com

Actualizat în data de: **12/04/2022**
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web

www.azichem.ro/disclaimer

Caracteristici fundamentale



Amestecați cu apă:
11 / 12.5 %



Conservare:
12 luni



Grosimea maximă recomandată:
20 mm



Grosimea minimă recomandată:
8 mm



Temperatura de utilizare:
+5 / +30 °C



Culori disponibile
Gri

Specificații tehnice

Rezistența a comprimare după 24 ore (UNI EN 1015-11): > 35 N/mm²

Absorbție capilară (UNI EN 13057): 0.38 kg•h^{0.5}/m²

Densitate (UNI EN 1015-6): 2250 kg/m³

Forța de aderență (UNI EN 1015-12): > 2.5 N/mm²

Modul elastic static (EN 13412): 35000 N/mm²

Rezistența la comprimare după 12 ore (UNI EN 1015-11): 8 N/mm²

Rezistența la comprimare la 28 de zile (UNI EN 1015-11): > 95 N/mm²

Rezistența la flexiune (UNI EN 1015-11): > 14.5 N/mm²

Rezistența la tracțiune longitudinală: 4 MPa

Rezistența la uzură (UNI EN 13892-3): 0.8 cm³/50cm²

Timp de aplicare: 3 h

Curățarea instrumentelor

- Apă

Suporturi admise

- Beton
- Cărămizi

Pregătirea suporturilor

Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate, fără pete, fără părți sfărâncioase sau denivelări, praf etc., trebuie să fie corespunzător saturate cu apă, până la nivelul "saturat cu apă, dar zvântat la suprafață".

Aplicare

- Suportul trebuie pregătit printr-o scarificare mecanică sau scarificare cu jet de apă, pe o adâncime de minimum 8 mm. Scarificarea suportului este o operațiune absolut necesară pentru garantarea unei aderențe suficiente a materialului aplicat. În cazul petecirilor sau a reparațiilor localizate, tăiați marginile în unghi drept cu flexul.
 - Suportul nu trebuie să prezinte urme de ulei, grăsimi, detergenți.
 - Suportul trebuie să fie sănătos, curat, dur, fără părți friabile sau praf (aspirare cu depresiune puternică cu echipamente potrivite a întregului praf și a reziduurilor). Spălați suprafața cu jet de apă la presiune mare. Saturați suportul cu apă înainte de aplicare și eliminați orice exces de apă de la suprafață.
 - Temperaturi de aplicare: 5 °C ÷ 35 °C.
 - Pentru un randament optim al lucrărilor de pe șantier, este extrem de recomandabilă utilizarea unui malaxor cu ax vertical cu mișcări planetare sau cu dublă elice orizontală.
 - AMESTECARE: Praful se amestecă cu apă potabilă în procent de 11% - 12% în raport cu greutatea totală a mortarului (aproximativ 2,75 lt pentru un sac de 25 kg) până la crearea unei paste omogene. Timp de amestecare: aproximativ 4 minute cu malaxorul cu eficiență ridicată.
 - În cazul grosimilor mai mari (spre ex.: repararea capacelor de canalizare) folosiți compactarea cu ac vibrant sau pisați foarte intens.
 - Nivelati suprafața cu ajutorul unui dreptar vibrant pe șabloane prevăzute în prealabil.
 - Suprafața trebuie să fie protejată, după aplicare, cu folii din polietilenă sau tratamente anti-evaporare. Acestea din urmă trebuie pulverizate pe suprafața refăcută imediat după turnare și încă proaspătă (aplicați tratamentele anti-evaporare doar în cazul în care nu sunt programate alte aplicări protectoare sau estetico-protectoare deasupra: adresați-vă biroului nostru tehnic pentru mai multe recomandări cu privire la cea mai bună modalitate de protejare a suprafețelor și la tipul de produs ce poate fi folosit drept curing compound).
- În cazul unor grosimi ce depășesc 20 mm, FLOOR TENAX va trebui întins, proptit și drișcuit pe un substrat corespunzător doar cu ajutorul unor elemente potrivite care să garanteze aderența și fixarea structurală pe respectivul suport. Metodele de fixare sugerate sunt: întinderea unei rășini hepoxidice speciale pentru întărirea stratului structural (SYNTECH RGS sau SYNTECH PAVISHEER); sau poziționarea unei plase din oțel zincat cu ochiuri de 5x5 cm și sârmă de 2 mm, distanțată de suprafața de sprijin la jumătate din grosimea prevăzută de FLOOR TENAX și fixată pe acesta cu ajutorul unor conectoare în "L" fixate în orificii speciale căptușite cu rășină SYNTECH PROFIX sau fixate prin nituire cu ajutorul pistolului de împușcat cuie.
- Aplicați un strat din TNT umezit și o pânză impermeabilă imediat ce veți putea circula pe suprafețe.

Stocarea și conservarea

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.



www.azichem.com

Actualizat în data de: **12/04/2022**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

www.azichem.ro/disclaimer

| Categoria FLOOR TENAX caracteristici și criterii de alegere | | |
|--|--|--|
| | FLOOR TENAX | FLOOR TENAX SPEEDY |
| prelucrare | pastă de ciment | pastă de ciment |
| fibre, dimensiune maximă | 6 mm | 6 mm |
| Timp de prelucrare | aproximativ 120 de minute | aproximativ 40 de minute |
| Rezistență la compresiune după 6 ore | 0 | 8 MPa |
| Rezistență la compresiune după 12 ore | 8 MPa | 20 MPa |
| Rezistență la compresiune după 1 zi | >35 MPa | >50 MPa |
| Rezistență la compresiune după 28 de zile | > 95 MPa | > 95 MPa |
| Rezistență la tracțiune | 4 MPa | 4 MPa |
| Refacerea pardoselilor industriale: criterii de alegere | Grosime de 10-20 mm Traficul este permis după aproximativ 12 ore Stivuitoarele ușoare pot circula după aproximativ 24 ore Traficul este permis după aproximativ 48 de ore | Grosime de 10-20 mm Traficul este permis după aproximativ 6 ore Stivuitoarele ușoare pot circula după aproximativ 12 ore Traficul este permis după aproximativ 24 de ore Cu o echipă de două persoane finisați secțiuni de max. 12-16 mp pe rând |
| Refacerea pardoselilor industriale: randament estetic | există posibilitatea apariției unor pete de culoare și a unor dăre deschise | există posibilitatea apariției unor pete de culoare și a unor dăre deschise |
| Alte domenii de aplicare | Refaceri structurale în general realizate prin turnarea în cofraj _ grosimi de la 15 la 30 mm | Refaceri structurale în general realizate prin turnarea în cofraj _ grosimi de la 15 la 30 mm |

Valori fizico-mecanice obținute la 20° C în condiții de laborator; timpul de prelucrare și de utilizare poate varia în funcție de temperaturile existente la momentul aplicării

Măsuri de precauție **Ecologie**

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: www.azichem.com. Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: www.azichem.com.

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

Pentru a verifica conformitatea produsului în funcție de nevoile specifice este important să efectuați probe prealabile. Vă recomandăm să fiți atenți la uscarea betonului timp de câteva zile, prin pulverizare continuă cu apă sau prin acoperirea părților renovate cu folii din polietilenă (pe perioada de iarnă) sau folii din țesut nețesut impregnat cu apă (perioada de primăvară/vară).

FLOOR TENAX este produs/distribuit de



www.azichem.com

Actualizat în data de: **12/04/2022**
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web
www.azichem.ro/disclaimer



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398