

Cemfix Flex

Adeziv flexibil de înaltă calitate pentru placări interioare și exterioare



Descriere

Cemfix Flex este un adeziv de înaltă calitate pe bază de ciment, modificat prin polimeri și fibre, care în amestec cu apa rezultă un adeziv cu proprietăți excepționale, capabil să fixeze plăci ceramice grele sau de dimensiuni mari, și piatră naturală pe majoritatea substraturilor de construcții supuse unor vibrații sau deformări interioare sau exterioare.

Flexibilitatea ridicată a adezivului Cemfix Flex îl recomandă a se folosi pentru fixarea permanentă a plăcilor de mari dimensiuni sau plăci din piatră naturală pe pereți și podele. Aceste caracteristici fac ca produsul să fie o alegere excelentă pentru fixarea plăcilor ceramice pe pardoseli încălzite sau pentru aplicații exterioare pe balcoane sau terase unde pereții și podelele sunt continuu expuși la variații de temperatură.

Aplicații

- Pentru fixarea permanentă a plăcilor ceramice masive și plăci de piatră naturală pe substrat de mortar sau tencuială, șapă pe bază de beton sau ciment.
- Pentru placări cu orice tip de placă ceramică sau piatră pe majoritatea substraturilor comune de construcții supuse unor mișcări ușoare sau deformații.
- Este recomandat pentru placări pe pardoseli încălzite.
- Excelent pentru fixarea plăcilor ceramice sau a celor din piatră naturală pe pardoseli exterioare sau pereți expuși unor condiții atmosferice severe.
- Recomandat pentru aplicații în băi, bucătării și suprafețe umede.
- Se poate folosi în sisteme de aplicații placă peste placă.
- Poate fi aplicat pe substrat de gips-carton.

Avantaje

- Prezintă flexibilitate ridicată pentru a preveni formarea fisurilor.
- Aderență crescută.
- Timp deschis extins.
- Rezistent la apă, nu va fi afectat în zone umede.
- Gata de folosire, necesită doar adăugare de apă.
- Nu alunecă.
- Putere mare de aderență.
- Adecvat pentru aplicații interioare și exterioare
- Potrivit pentru placări în sisteme de încălzire prin pardoseală.

Proprietăți tehnice A/P=0.24

Culoare	Alb sau gri
Densitate în amestec proaspăt:	1.5 ± 0.1 gm/cm ³
Timp de lucru:	2 ore @ 25°C
Timpul deschis - aderența la tracțiune:	≥0.5 N/mm ² @ 30 min
Aderența prin tracțiune conform cu EN 12004-2	
Aderența inițială 28 zile	≥1.0 MPa
Aderența la tracțiune după imersare în apă	≥1.0 MPa
Aderența la tracțiune după îmbătrânire sub acțiunea căldurii	≥1.0 MPa
Aderența la tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet:	≥1.0 MPa
Alunecare	≤ 0.5 mm
Deformare transversală: ISO 13007-2.4.5	≥2.5 mm
VOC: ASTM D2369	≤ 5 g/ltr (conform cu LEED)

Limitări

A nu se folosi pentru următoarele aplicații:

- Aplicații în strat gros.
- Situații în care se cere o utilizare rapidă a suprafeței.
- Aplicații pe suprafețe de metal, cauciuc, PVC sau lemn.

Standarde

Cemfix Flex este în conformitate cu standardul EN 12004 – adeziv pentru placări ceramice pe bază de ciment cu proprietăți îmbunătățite, timp deschis extins și flexibilitate ridicată (C2TES1).

Metode de folosire

Prepararea substratului

Toate suprafețele trebuie să fie curate, fără ulei, grăsime sau alte resturi de materiale.



Cemfix Flex

Substratul de beton sau ciment trebuie să fie stabil dimensional, lăsând timp pentru contracții și mișcări structurale de întindere.

Plăcile de ghips-carton, suprafețele gletuite, șapele pe bază de anhidrit sau orice alte suprafețe puternic absorbante pe bază de ciment trebuie să fie complet uscate și fără praf pe suprafață. Aceste tipuri de substrat trebuie amorsate folosind Keybond 2000 diluat cu apă în raport de 1:2 din volum (1 parte Keybond 200 la 2 părți de apă).

Aplicarea plăcilor nu ar trebui să se realizeze peste peste rosturi de expansiune sau de contracție; aceste rosturi se vor umple cu un sigilant flexibil din gama de produse DCP – Flexseal.

Amestecare

Pentru a asigura o amestecare adecvată, trebuie folosit un mixer electric sau o bormașină dotată cu palete potrivite.

Într-un recipient curat se adaugă 5.75 – 6.25 litri apă curată, pentru fiecare sac de 25 kg (raport apă/pulbere 0.23-0.25). Pulberea este apoi adăugată încet în apă în timpul amestecării continue, la viteză mică (400-600 rpm).

Amestecarea trebuie continuată timp de 3 minute, până când se obține o pastă cu consistență uniformă. Se va lăsa amestecul să se odihnească 2-3 minute apoi se va remesteca încă 1 minut, fără a se adăuga apă suplimentară.

Aplicație

- Aplicați un strat subțire pe suprafață folosind marginea netedă a mistriei.
- Pieptănați adezivul cu mistrița dințată pentru a obține o grosime a stratului de adeziv de 2-5 mm.
- Fixați plăcile prin presare fermă pe suprafața aplicată pentru a se asigura un contact adecvat cu adezivul.
- Se recomandă ca aplicațiile să se realizeze ținând cont de timpul deschis specific produsului.
- Suprafețele placate se vor chitui după 24 ore.

Curățare

Toate uneltele trebuie să fie curățate cu apă imediat după folosire. Materialele întărite pot fi curățate doar mecanic.

Observații

- Aplicațiile se vor realiza la temperaturi exterioare mai mari de 2°C.
- Pentru trafic greu sau suprafețe imersate în apă, se recomandă aplicarea adezivului și pe spatele plăcilor ceramice pentru a se asigura o acoperire de 100%.

Ambalare

Cemfix Flex este disponibil în saci de 25 kg.

Consum

Consumul de material depinde de pregătirea substratului și de tipul acestuia.

Dimensiune dinți gletieră	Dimensiune placă	Consum
4 x 4 mm	10 x 10 cm	1.8 kg/m ²
6 x 6 mm	15 x 15 cm	2.4 kg/m ²
8 x 8 mm	25 x 25 cm	3.0 kg/m ²
10 x 10 mm	30 x 30 cm	3.6 kg/m ²

Depozitare

Termenul de valabilitate pentru Cemfix Flex este de 12 luni dacă este depozitat la temperaturi între 2°C și 50°C.

Dacă aceste condiții sunt depășite, contactați departamentul tehnic DCP pentru consiliere.

Avertismente

Cemfix Flex conține ciment Portland și nisip, și de aceea poate cauza iritații ale pielii sau ale ochilor. În cazul contactului accidental cu ochii, spălați imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 10 minute, și cereți sfatul medicului dacă este necesar.

Foc

Cemfix Flex nu este inflamabil.

MAI MULTE DESPRE DCP

O gamă largă de produse chimice pentru construcții sunt fabricate sub licența DCP printre care:

- Aditivi pentru beton
- Mortare și produse pentru ancorare în beton
- Produse de reparații pentru betoane
- Pardoseli industriale
- Sigilanți pentru pardoseli
- Impermeabilizanți
- Adezivi pentru placări ceramice și termoizolații.

Notă:

Informațiile, sfaturile sau recomandările prezentate în această fișă sunt precise și corecte, și se bazează pe rezultate obținute din teste și experiență. Cu toate acestea, nu putem accepta nici o responsabilitate care rezultă din utilizarea acestora deoarece nu avem nici un control asupra folosirii produselor sau a modului de folosire.

