

CEMFIK IN

Adeziv pentru placări ceramice la interior, cu rezistență crescută la alunecare



Descriere

Cemfix IN este un adeziv în pat subțire pentru placări ceramice la interior, potrivit pentru lipirea tuturor tipurilor de plăci ceramice sau din piatră naturală, pe majoritatea substraturilor de construcții, precum beton, șapă de nisip/ciment și tencuială pe bază de ciment.

Cemfix IN conține un amestec de ciment, agregate special selectate și aditivi riguroși aleși care în amestec cu apa produce un mortar ușor lucrabil potrivit pentru aplicații pe pereți și pardoseli.

Aplicații

- Poate fi folosit pentru fixarea permanentă a plăcilor ceramice la interior.
- Este potrivit pentru aplicații în băi, bucătării și zone umede.
- Poate fi aplicat pe substrat de beton, mortar pe bază de ciment, șapă sau glet.
- Se poate folosi pe substrat de gips-carton.

Avantaje

- Prezintă bună aderență pe majoritatea substraturilor.
- În cazul expunerii continue în medii imersate.
- Aplicații în strat gros.

Limitări

A nu se folosi în următoarele condiții:

- Aplicații la exterior.
- Aplicații în mediu continuu umed.
- Aplicații în pat gros.
- Aplicații în sistem placă oeste placă.
- Situații în care se cere o utilizare rapidă a suprafeței.
- Aplicații pe suport metal, cauciuc, PVC sau lemn.

Notă: pentru aplicarea plăcilor de sticlă, mozaic sau porțelan, Cemfix In trebuie amestecat cu Cemfix Enhance pentru a se îmbunătăți aderența.

Standarde

- Cemfix IN este în conformitate cu standardul EN 12004-1:2017, și este clasificat ca adeziv pentru placări ceramice pe bază de ciment cu întărire normală și rezistență la alunecare (C1T).

Proprietăți tehnice

Culoare:	Alb sau gri
Densitate în amestec proaspăt:	1.5 ± 0.10 g/cm ³
Timp de lucru:	2 ore
Timpul deschis- aderența la tracțiune:	≥0,5 MPa după 20 min
Puterea de aderență a plăcii, conform cu EN 1348:2008	
Aderență inițială:	≥0.5 MPa
După expunere la căldură:	≥0.5 MPa
După imersare în apă:	≥0.5 MPa
După cicluri de îngheț-dezghet:	≥0.5 MPa
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Temperatura de aplicare:	5-30°C

Metode de folosire

Prepararea substratului

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

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

Suprafețele de tipul plăcilor de gips, rigips, șape anhidritice sau orice alt substrat pe bază de ciment cu absorbție ridicată, trebuie să fie uscat și lipsit de praf.

Aceste tipuri de substrat trebuie să fie amorsate folosind Keybond 2000 diluat cu apă în raport de 1:2 din volum (1 parte Keybond 2000 la 2 părți apă).

Plăcile nu trebuie să fie plasate peste rosturile de dilatație sau de contracție. Aceste rosturi trebuie umplute cu un sigilant flexibil potrivit, din gama de produse DCP Flexseal.

Cemfix IN

Amestecare

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

Într-un recipient curat se adaugă 5.25 – 5.75 litri apă curată, pentru fiecare sac de 25 kg (raport apă/pulbere între 0.21-0.23). Pulberea se adaugă 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. Amestecul se lasă 2-3 min în repaus, apoi se continuă amestecarea timp de 1 min, fără a se adauga apă suplimentară.

Aplicare

- Adezivul se aplică în strat subțire pe suprafață folosind marginea netedă a mistriei
- Se va pieptăna orizontal suprafața cu o gletieră dințată pentru a se obține o grosime de 2-5 mm.
- Plăcile se vor fixa prin presare fermă pentru a se asigura un contact optim cu adezivul.
- Este recomandat ca motajul plăcilor pe adeziv să se realizeze în cadrul timpului deschis specificat.
- Suprafața aplicată se va chitui după 24 ore.

Curățare

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

Ambalare

Cemfix IN este disponibil în saci de 25 kg.

Depozitare

Termenul de valabilitate pentru Cemfix IN este de 12 luni dacă este depozitat la temperaturi între 2°C și 40°C.

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

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	1.9 kg/m ²
6 x 6 mm	15 x 15 cm	2.5 kg/m ²
8 x 8 mm	25 x 25 cm	3.1 kg/m ²
10 x 10 mm	30 x 30 cm	3.8 kg/m ²

Notă: Cemfix IN nu se recomandă pentru aplicarea plăcilor ceramice care au suprafața mai mare de 900cm².

Avertismente

Cemfix IN 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.

Pentru mai multe informații consultați Fișa Tehnică de Securitate.

Rezistența la foc

Cemfix IN 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 plăcări 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 un control asupra folosirii produselor sau a modului de folosire.