

# Cemfix GP

Adeziv pentru plăcări ceramice pe bază de ciment, cu rezistență crescută la alunecare



## Descriere

Cemfix GP este un adeziv pentru plăcări ceramice pe suprafețe standard, pe bază de ciment și polimeri modificați potrivit pentru lipirea tuturor tipurilor de plăci ceramice, pe majoritatea substraturilor de construcții. Se recomandă a se folosi pentru plăcări interioare și exterioare prin folosirea unui pat subțire de adeziv.

Cemfix GP este disponibil sub forma unei pulberi gri sau albe, gata de folosire, necesitând doar adăugare de apă pentru a se obține o bună lucrabilitate. Produsul se poate aplica atât pe verticală cât și pe orizontală fără alunecarea plăcilor ceramice. Cemfix GP poate fi folosit atât în mediu uscat cât și în condiții de umiditate.

## Aplicații

- Pentru aplicații pe perete sau pe pardoseală.
- Poate fi folosit pentru aplicații la interior sau la exterior, cu plăci de dimensiuni mici și medii.
- 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 rigips precum plăcile de gips-carton.

## Avantaje

- Poate fi folosit în medii umede sau uscate, pentru aplicații la interior sau exterior.
- Prezintă bună aderență pe majoritatea substraturilor.
- Este ușor de aplicat, prezintă bună lucrabilitate și nu alunecă.
- Este un produs economic, gata de folosire necesitând doar adăugare de apă.

## Precauții:

A nu se folosi în următoarele condiții:

- Aplicații în mediu continuu umed.
- Aplicații în strat gros.
- Aplicații placă peste placă.
- Situații în care se cere o utilizare rapidă a suprafeței.
- Aplicații pe suport de metal, cauciuc, PVC sau lemn.

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

## Proprietăți tehnice @ 25°C. A/P=0.24

Culoare:	Alb sau gri
Densitate în amestec proaspăt:	1.5 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
Temp de lucru:	2 ore
Tempul deschis – aderența la tracțiune:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> @ 20 min
<b>Puterea de aderență a plăcii, conform ISO 13007-2, 4.4</b>	
Aderență inițială:	≥ 0.5 MPa
După expunere la căldură:	≥ 0.5 MPa
După imersare în apă:	≥ 0.5 MPa
După cicluri de îngheț-dezgeț:	≥ 0.5 MPa
Alunecare:	≤ 0,5 mm
VOC: ASTM D2369	≤ 5 g/l (conform cu LEED)

## Standarde

Cemfix GP este în conformitate cu standardul EN 12004, și este clasificat ca adeziv pentru plăcări ceramice pe bază de ciment cu rezistență la alunecare (C1T).

## 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 se vor etanșeza cu un sigilant flexibil potrivit din gama de produse DCP Flexseal.



# Cemfix GP

## 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 5.75-6.25 litri apă curată, pentru fiecare sac de 25 kg (raport apă/pulbere între 0.23-0.25). 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.

## Observații:

- Lucrările se vor realiza la o temperatură de peste 2°C.
- Pentru zone cu trafic intens, se aplică adeziv și pe spatele plăcii pentru a se asigura o acoperire de 100%.
- Plăcile de dimensiuni mari sau plăcile grele a căror greutate nu poate fi suportată de adeziv, metoda de fixare trebuie să înceapă de la baza suprafeței de aplicat, și dacă se dorește a se fixa simultan mai mult de două rânduri de plăci, plăcile trebuie sigurate temporar folosind cuie de ancorare mecanică.

Pentru mai multe informații suplimentare contactați reprezentanții DCP.

## Ambalare

Cemfix GP 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 <sup>2</sup>
6 x 6 mm	15 x 15 cm	2.4 kg/m <sup>2</sup>
8 x 8 mm	25 x 25 cm	3.0 kg/m <sup>2</sup>
10 x 10 mm	30 x 30 cm	3.6 kg/m <sup>2</sup>

## Depozitare

Termenul de valabilitate pentru Cemfix GP 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 GP 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 GP 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 nici un control asupra folosirii produselor sau a modului de folosire.

