

# FLEX KLEBEMÖRTEL KGX 45

## Adeziv flexibil KGX 45

- > Stabilitate îmbunătățită
- > Aderență ridicată
- > Rezistență la umiditate și îngheț
- > Utilizare universală
- > Compatibil cu încălzirea prin pardoseală



### Descriere produs

Adeziv flexibil pe bază de ciment, aditivat cu polimeri redispersabili, rezistent la umiditate și cicluri de îngheț-dezgeț. Clasă C2 TE conform SR EN 12004.

Recomandat pentru interior și exterior, pentru montarea în pat subțire a plăcilor ceramice și gresiei porțelanate pe suprafețe verticale și orizontale, inclusiv în zone cu solicitări termice și statice ridicate. Compatibil cu încălzirea prin pardoseală.

### Prelucrare și punere în operă

**Unelte recomandate:** mixer electric cu turație redusă, vase de amestecare de diverse capacități, mistrie, gletieră dințată, burete. Gletiera dințată se alege în funcție de tipul plăcilor și în funcție de tipul suportului.

#### Amestecare:

În cantitatea de apă curată se adaugă, sub agitare, conținutul unui sac de 25 kg de amestec uscat KLEBEMÖRTEL KGX 45 și se mixează până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări, timpul de amestecare este de aproximativ 3 minute, după omogenizare este necesar să lăsați compoziția în repaus, timp de cca. un minut, apoi mixați din nou cca. 30 de secunde pentru a obține un mortar cu o lucrabilitate bună și proprietăți tixotropice ridicate. Materialul se va prepara de fiecare dată într-un recipient curat, care nu conține resturi de material preparat anterior. Nu este permisă amestecarea cu material deja preparat.

Dacă materialul și-a început priza, nu se va mai adăuga apă pentru prelungirea timpului de aplicare.

#### Aplicare:

Adezivul se aplică pe suport în două straturi: primul strat – strat de contact, subțire și continuu, aplicat uniform, al doilea strat se aplică peste stratul de contact încă umed, cu o gletieră metalică dințată corespunzătoare, înclinată la 45°- 60°, pentru formarea patului de adeziv. Placajul ceramic se montează în adezivul proaspăt, printr-o ușoară mișcare de glisare și aplicarea unei presiuni suficiente pentru a asigura o lipire optimă. Eventualele resturi de adeziv se îndepărtează cu un burete umed. Pentru aplicații la exterior, în zone cu solicitări mecanice ridicate, se recomandă utilizarea metodei combinate Battering-Floating, prin aplicarea adezivului și pe spatele plăcilor. Rosturile se vor chitui după minimum 12 ore de la aplicarea adezivului.

În cazul plăcilor sau suporturilor speciale, se recomandă efectuarea unui test preliminar de lipire.

## Date tehnice

Natura chimică:	ciment, nisip fin, adaosuri, aditivi.
Aspect:	amestec uscat granulat, neaglomerat
Culoare:	gri
Consumul este în funcție de dinți gletierei metalice:	
gletieră metalică cu dinți de 6 mm:	cca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
gletieră metalică cu dinți de 8 mm:	cca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>
gletieră metalică cu dinți de 10 mm:	cca. 3,1 kg/m <sup>2</sup>
Necesarul de apă:	cca. 8 l/25 kg (0,32 l/kg)
Grosime strat:	5 mm
Timp de prelucrare:	cca. 4 ore
Timp deschis:	cca. 30 minute
Timp de corecție:	cca. 5 minute
Rostuire/apt pentru trafic pietonal ușor	după cca. 12 ore
Apt pentru a fi supus la solicitări maxime:	după cca. 48 ore
Temperatura de lucru:	de la +5°C până la +30°C

## Certificate de control

EN 12004: Adezivi pentru plăci ceramice  
GEV EMICODE EC1 Plus

## Strat suport

KLEBEMÖRTEL KGX 45 poate fi aplicat pe beton, șape de ciment, șape pe bază de anhidrit, asfalt turnat, tencuieli de ipsos, tencuieli de var-ciment, zidărie, plăci de gips-carton și plăci de ipsos pentru construcții, beton aparent, BCA (cu aplicarea în prealabil a unei tencuieli în strat subțire sau a unui mortar de nivelare), precum și pe hidroizolații. Nu este recomandat: pe lemn, metal, materiale plastice, pe suporturile pe bază de ciment înainte de terminarea contracțiilor.

Stratul suport trebuie să fie sănătos și stabil, curat, uscat, fără praf, urme de grăsimi, uleiuri sau alte tratamente anterioare care să împiedice aderența adezivului. Nu se recomandă utilizarea adezivului pe suprafețe înghețate sau cu umiditate excesivă. Suprafața trebuie pregătită conform normelor uzuale prevăzute în documentația tehnică în vigoare la nivel național.

Stratul suport va fi amorsat cu amorsa necesară tipului de suport, pentru:

- Suporturi absorbante se va utiliza: Tiefengrund LF1;
- Suporturi neabsorbante se va utiliza: Supergrund D4 Rapid;

### Depozitare:

12 luni de la data producției dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de căldură și de efectul direct al razelor solare.

## Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
25kg	48

## Indicații cu privire la produs și la prelucrare

### Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură/umiditate a suportului și atmosferei, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai.
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formare tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu.
- Materialul malaxat, care a început să intre în priză nu se va dilua sau reamesteca cu apă sau cu material proaspăt!

### Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este cuprinsă între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este cuprinsă între 40% și 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!
- În spațiile exterioare, în zonele supuse umidității permanente, în zonele supuse solicitărilor ridicate, precum și în cazul placărilor cu piatră naturală sau cu plăci de format mare, se recomandă procedeul combinat - Battering/Floating.

### Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul șapelor încălzite se va respecta protocolul specific înainte de efectuarea placărilor.
- Pe durata prelucrării și a întăririi sistemul de încălzire prin pardoseală va fi oprit.

Informațiile prezentate reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variația ușoară a valorilor indicate de la o șarja la alta, dar fără a fi influențate caracteristicile produsului.

## Indicații de siguranță

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor nopastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principală recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa [www.murexin.ro](http://www.murexin.ro).