

Mortar adeziv Standard BFK 03

- > Stabilitate ridicată
- > Prelucrare ușoară
- > Rezistent la apă și îngheț



Descriere produs

BFK 03 este un mortar adeziv standard cu aplicare în pat subțire, sub formă de pulbere, aditivat, rezistent la apă și îngheț, agreat în industria alimentară, cu întărire hidraulică și stabilitate ridicată, aplicabil pe pereți și pardoseli, clasa C1T - conform SR EN 12004.

BFK 03 se utilizează în interior la lipirea plăcilor ceramice, a mozaicului, plăcilor de clincher, cărămizii, plăcilor din piatră naturală, plăcilor de teracotă, etc, pe pereți și pardoseli. De asemenea, este potrivit pentru lipirea plăcilor de construcție ușoară, plăcilor din fibră de sticlă și plăcilor din spumă rigidă.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate:

Mixer electric cu turație redusă, vase de amestecare, mistrie, gletieră metalică dințată, burete. Gletiera metalică dințată se alege în funcție de tipul plăcilor și în funcție de tipul suportului.

Amestecare:

În cantitatea de 8 litri apă curată, se adaugă sub agitare conținutul unui sac de BFK 03, și se mixează până se obține o masă omogenă, fără aglomerări (timp de omogenizare cca.3 min.), 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. Se va prepara de fiecare dată materialul într-un vas curat (ce nu conține material preparat anterior).

Prelucrare:

Se recomandă aplicarea în două straturi: un prim strat de contact, subțire și continuu, apoi, pe acesta umed, se aplică al doilea strat cu gletieră metalică dințată, cu dinți corespunzători, înclinată la un unghi de 45 - 60°. Placajul ceramic trebuie montat în adezivul proaspăt în cadrul timpului deschis și poziționat printr-o ușoară mișcare de glisare și prin exercitarea unei presiuni suficiente asupra plăcii, obținând astfel o lipire optimă. Restul de adeziv se îndepărtează și plăcile se spală cu buretele cu apă. Se va verifica, prin scoaterea unei plăci, dacă s-a efectuat transferul complet al adezivului pe spatele plăcilor ceramice (este necesar ca acestea să fie acoperite minimum 75%). În cazul solicitărilor mecanice mari, se folosește procedeul combinat Buttering/Floating - se aplică adeziv și pe placă. În cazul plăcilor sau suporturilor speciale, se recomandă efectuarea unui test de aderență.

Date tehnice

Compoziție:	ciment, nisip fin, adaosuri, aditivi.
Culoare:	gri
Consum:	
• cu gletiera metalică dințată de 6 mm:	cca. 1,8 kg/m ² ;
• cu gletiera metalică dințată de 8 mm:	cca. 2,4 kg/m ² ;
• cu gletiera metalică dințată de 10 mm:	cca. 3,0 kg/m ² .
Timp de prelucrare:	cca. 3 ore
Timp deschis:	cca. 20 min.
Timp de corecție:	cca. 5 min.
Chituirea rosturilor:	după 12 ore
Apt pentru trafic pietonal ușor:	după 12 ore
Apt pentru a fi supus la solicitări maxime:	după 24 – 48 ore (în funcție de grosimea stratului)
Temperatura de aplicare:	+5 - +30°C
Necesar de apă:	cca. 8 l/sac 25 kg (cca. 0,32 l/kg)
Grosime strat:	maxim 5 mm
Alunecarea pe verticală	< 0,5 mm
Aderența inițială	> 0,5 N/mm ²

Certificate de control

C1T conform SR EN 12004 +A1: 2012: Adezivi pentru plăci ceramice

Strat suport

Suporturi recomandate: beton, șape de ciment, șape anhidrit, tencuială de ipsos, tencuială de var-ciment, zidărie, plăci de gips-carton, plăci de ipsos pentru construcții, beton aparent, BCA.

Nu este recomandat: pe suporturi din metal, plastic, cauciuc, PVC, linoleum, sticlă, lemn, plăci compozite de lemn, pe suporturi pe bază de ciment care nu și-au consumat contracția, și piscine.

Stratul suport trebuie să fie e uniform, neted, uscat, neînghețat, rezistent, stabil și curat, fără urme de praf, moloz, uleiuri, grasimi, decofrol, părți friabile, și să corespundă normelor tehnice naționale și europene, precum și regulilor generale specifice recunoscute.

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

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet
25 kg	54 buc

Depozitare:

Tehnologia placărilor ceramice și a pietrei naturale

12 de 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.

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări cu privire la produs:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, 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 se va respecta întocmai.
- Materialul mixat, care a început să intre în priză nu se va dilua sau reamesteca cu apă 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 între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. 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 plăcilor cu piatră naturală sau cu plăci de format mare, se recomandă procedeul combinat - Buttering / 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 sașelor încălzite se va respecta protocolul specific înainte de efectuarea plăcilor.
- 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 materialelor prime naturale poate avea ca rezultat variații ușoare a valorilor indicate de la o sarjă 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. Principalul 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.com.