

Tehnologia plăcilor ceramice și a pietrei naturale

## MUREXIN KWF 60

### Adeziv flexibil alb



- > Clasă C2 TE S1
- > Stabilitate ridicată
- > Aderență excelentă pe majoritatea suporturilor
- > Compatibil cu sisteme de încălzire prin pardoseală
- > Recomandat pentru instalarea plăcilor de mari dimensiuni

#### Descriere produs

Adeziv flexibil alb, pe bază de ciment, îmbunătățit cu polimeri redispersabili, fibre și aditivi speciali, destinat plăcilor ceramice și din piatră naturală. Produsul este rezistent la umiditate și la cicluri de îngheț-dezghet, fiind recomandat pentru utilizare în construcții civile și industriale, atât la interior, cât și la exterior, pe majoritatea suprafețelor verticale și orizontale.

Adezivul este adecvat pentru montarea diferitelor tipuri de plăci ceramice, gresie porțelanată, piatră naturală, mozaic din sticlă și alte plăci compatibile, inclusiv în zone supuse solicitărilor termice și statice ridicate. Se poate utiliza pentru aplicații speciale, precum lipiri placă peste placă, instalarea pietrei translucide fără tendință de bombare, plăci la piscine, în spații umede și aplicări peste pardoseli încălzite.

Pentru aplicările curente, produsul se recomandă a fi aplicat într-un strat cu grosimea standard de 3–10 mm. În condiții excepționale, numai pe suporturi stabile, portante și pregătite corespunzător, adezivul poate fi aplicat până la o grosime de 20 mm, exclusiv pentru nivelarea zonală a suprafeței. În acest caz, timpii de uscare și întărire pot varia în funcție de grosimea aplicată, absorbția suportului și condițiile de mediu.

Recomandat pentru instalarea plăcilor de mari dimensiuni.

#### Prelucrare

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

#### Amestecare

Conținutul unui sac se toarnă peste cantitatea de apă recomandată și se mixează cu un mixer cu turație redusă până la obținerea unui amestec omogen, fără aglomerări (timp de aproximativ 3 minute). Amestecul se lasă 3 minute în repaus, după care, imediat înainte de utilizare, trebuie amestecat din nou. Nu se adaugă apă adezivului aflat deja în faza de priză pentru a-i crește lucrabilitatea.

Tehnologia plăcărilor ceramice și a pietrei naturale

## Aplicare

Se recomandă aplicarea în două straturi: un prim strat de contact, subțire și continuu, aplicat cu partea netedă a gletierei, urmat imediat de al doilea strat, realizat cu gletiera zimțată, cu dinți de dimensiune corespunzătoare, menținută la un unghi de 45 - 60°.

Plăcile se montează în stratul proaspăt de mortar, iar surplusul de adeziv se îndepărtează cu un burete umed.

La exterior, precum și în cazul solicitărilor mecanice ridicate, se utilizează procedeul combinat Buttering/Floating, care presupune aplicarea adezivului în strat continuu atât pe suport, cât și pe placă. În cazul plăcilor sau al suporturilor speciale, se recomandă efectuarea unei probe de lipire pe o zonă limitată.

## Date tehnice

|   |  |
|---|--|
| Natura chimică                            | ciment, polimeri, aditivi, fibre                           |
| Culoare                                   | alb  |
| Densitate                                 | 1,32 kg/l (la +20°C)                                       |
| Densitatea aparentă a mortarului proaspăt | 1,54 kg/l (la +20°C)                                       |
| Dimensiunea maximă a granulei             | 0,355 mm   |
| Valoare pH                                | 11 - 13,5 la 20°C  |
| Consum                                    | cca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm grosime a stratului aplicat |
| Necesarul de apă                          | 8,25 l / 25 kg, respectiv 0,33 l/kg                        |
| Timp de așteptare                         | 3 minute   |
| Timp de corecție                          | 3-5 minute   |
| Timp de aplicare                          | 6 - 7 ore  |
| Timp de lucru                             | cca. 30 min.   |
| Rostuire pereți și pardoseli              | 12 - 24 ore  |
| Rostuire placă peste placă                | 12 - 24 ore  |
| Grosimea materialului                     | 3 - 10 mm  |
| Temperatura de aplicare                   | min. 5 - max. 30 °C  |

## Strat suport

### Baze de aplicare adecvate

Beton, șape de ciment, șape anhidritice, asfalt turnat, tencuială de ipsos, tencuială de var-ciment, zidărie, plăci de gips-carton, plăci de ipsos pentru construcții, beton aparent, BCA, precum și tencuieli de var-ciment, cu respectarea timpului de uscare de 10 zile/cm grosime; șape de ciment, cu respectarea timpului de uscare de 28 de zile la o grosime de 5 cm și o umiditate maximă admisibilă de 2,5%; șape de ciment autonivelante, cu respectarea timpului de uscare de 24 de ore la o grosime de până la 10 mm.

**Nu este recomandat** pe lemn, metal, materiale plastice și pe suporturi pe bază de ciment înainte de finalizarea construcțiilor.

Stratul suport trebuie să fie uniform, neted, nedeformabil, uscat, neînghețat, stabil, portant, rezistent și curat, fără urme de praf, murdărie, moloz, uleiuri, grăsimi, agenți de decofrare, decofrol, particule neaderente sau părți friabile, și să corespundă normelor tehnice naționale și europene, precum și regulilor generale specifice recunoscute.

Tehnologia plăcilor ceramice și a pietrei naturale

## Forma de livrare

| Unitate de ambalare | Pachet ambalare | Palet  |
|---------------------|-----------------|--------|
| 25 kg               | Sac             | 48 buc |

## 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.

## 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 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 realtivă 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 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 fisele 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 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 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 o experiență extinsă, are scopul de a oferi consultanță conform celor mai bune cunoștințe disponibile. Informațiile prezentate nu constituie o obligație juridică și nu fundamentează niciun raport contractual sau obligație accesorie a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în conformitate cu Condițiile Generale de Afaceri ale companiei. Aplicarea produselor noastre este permisă numai de către specialiști și/sau persoane cu experiență, care dețin cunoștințe și abilități corespunzătoare în domeniu. Utilizatorul nu este exonerat de responsabilitatea de a solicita clarificări în caz de nelămuriri și de a asigura o aplicare profesională. Se recomandă, în principiu, realizarea prealabilă a unei suprafețe de probă sau efectuarea unor teste pe zone reduse. Este firesc ca nu toate cazurile posibile de aplicare – prezente sau viitoare – și particularitățile acestora să poată fi incluse în mod complet. Au fost omise intenționat specificațiile considerate cunoscute de către specialiști. Respectați întotdeauna normele, directivele și fișele tehnice naționale și europene în vigoare, referitoare la materiale, suporturi de aplicare și sistemele constructive ulterioare. În caz de dificultăți, vă rugăm să le comunicați. Odată cu publicarea unei versiuni noi, prezenta fișă își pierde valabilitatea. Cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice, Fișei de Securitate și a Condițiilor Generale de Afaceri poate fi consultată online la adresa: [www.murexin.ro](http://www.murexin.ro).