

# Fugarok

Chit mineral pentru ceramică și pietre naturale. Lucrabilitate și rezistență ridicată, foarte ușor de curățat.

Fugarok dezvoltă o reologie semifluidă pentru amestecuri cu lucrabilitate prelungită garantând o umplere totală a rostului și o curățare ușoară în toate condițiile de șantier.



1. Fluiditate prelungită la aplicarea cu gletiera
2. Putere de umplere ridicată și lipsa golurilor
3. Finisaj compact și uniform
4. Rezistență mecanică ridicată
5. Higro-protejat specific pentru exterioare

**kerakoll**

## Domenii de aplicare

→ Chituirea rosturilor de la 2 la 20 mm.

Materiale care se chituiesc:

- gresie porțelanată, plăci cu grosime redusă, plăci ceramice, klinker, teracotă, de toate formatele
- pietre naturale, materiale compozite, marmură.

→ Destinație de utilizare:

- Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, pentru uz civil, comercial, industrial și pentru amenajările urbane, în medii cu trafic intens, ca și în zone supuse la diferențe mari de temperatură și îngheț.
- Adecvat pentru pardoseli încălzite.

A nu se folosi pentru rosturi cu lățimea mai mică de 2 mm și mai mare de 20 mm, pentru pardoseli și pereți care necesită rezistențe chimice specifice sau rezistență totală la apă; pentru umplerea rosturilor elastice de dilatare sau fracționare; pe substraturi cu deformabilitate ridicată, care nu sunt perfect uscate sau sunt supuse infiltrațiilor de umiditate.

## Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Înainte de chituire, verificați dacă aplicarea s-a făcut corect și dacă plăcile ceramice au fost perfect ancorate pe suport. Substraturile trebuie să fie perfect uscate. Efectuați chituirea respectând timpul de așteptare indicat pe fișa tehnică a adezivului folosit. În caz de montaj pe pe pardoseli vibrante așteptați cel puțin 7 – 14 zile în funcție de grosimea șapei, condițiile climatice ale mediului, absorbția plăcilor și a șapei. Eventualele infiltrații sau umiditatea pot să provoace depunerea sărurilor pe suprafața chitului sau schimbarea nuanței de culoare, determinate de evaporarea neomogenă a apei reziduale prin chit. Rosturile trebuie să fie curățate de reziduurile de adeziv, chiar dacă acesta s-a întărit, și să aibă o adâncime uniformă, egală cu cel puțin 2/3 din grosimea totală a plăcilor, pentru a evita ca timpii diferiți de uscare - în funcție de diferitele grosimi - să modifice culoarea chitului. De asemenea, rosturile trebuie să fie curățate de praf și de părțile friabile, prin aspirarea atentă cu un aspirator electric. În cazul plăcilor foarte absorbante și a temperaturilor ridicate, se recomandă să ștergeți cu un burete umed suprafața plăcilor înainte de chituire, evitând astfel acumularea apei în rosturi.

→ Preparare

Fugarok se prepară într-un recipient curat, în care se varsă circa  $\frac{3}{4}$  din cantitatea de apă necesară. Introduceți în mod gradual Fugarok în recipient, omogenizând amestecul cu mixerul elicoidal, de jos în sus și cu un număr redus de rotații ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Adăugați apă până când obțineți un amestec cu consistența dorită, omogen și fără aglomerări. Pentru un amestec optim și pentru a putea amalgama cantități mai mari de chit este recomandabilă utilizarea unui mixer electric cu lame verticale și rotație lentă. Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este cu titlu indicativ. Este posibil să obțineți amestecuri cu consistență mai mult sau mai puțin tixotropică în funcție de aplicație. Adăugarea unei cantități excesive de apă nu îmbunătățește lucrabilitatea și gradul de curățare a chitului, poate provoca reducerea grosimii, retrageri în faza plastică de uscare și reducerea prestațiilor finale. Preparați toată cantitatea de amestec necesară pentru a termina lucrarea cu același raport de apă pentru a evita eventualele diferențe de culoare.

→ Aplicare

Fugarok se aplică uniform pe suprafața plăcilor, cu un șpaclu sau o racletă din cauciuc tare. Sigilați apoi întreaga suprafață, până la umplerea completă a rosturilor, cu mișcări în sens diagonal față de plăci. Îndepărtați imediat majoritatea reziduurilor de chit lăsând numai un strat subțire pe placă.

## Indicații de utilizare

### → Curățenia

Începeți operațiunea de curățare a plăcilor imediat ce chitul intră în priză. Pentru curățarea definitivă a suprafeței folosiți un burete umezit cu apă curată, cu grosime și dimensiuni mari, pentru a evita descoperirea rosturilor. Mențineți apa curată, folosind recipientele corespunzătoare cu grătar și role de curățare a buretelui. Acționați în sens rotativ pentru a reemulsiona stratul de chit întărit de pe plăci.

Pe suprafețele mari se recomandă să se folosească un burete acționat electric. Terminați curățarea acționând în sens diagonal față de plăci, folosind o cantitate de apă uniformă pe toată suprafața, pentru a evita eventualele diferențe de nuanță. Curățarea resturilor de chit de pe scule se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

## Indicații suplimentare

→ Înlocuirea parțială sau totală a apei de amestecare cu latexul flexibilizant pentru chituri pe bază de ciment, Fugaflex îi conferă produsului Fugarok o flexibilitate mai mare, reduce modulul elastic, crește rezistența la apă și aderența pe suporturi. Se recomandă utilizarea pentru aplicații speciale precum: aplicare pe planșee din lemn, aplicare pe fațadă în formate mari, (> 900 cm<sup>2</sup>), aplicare pe suporturi sau materiale cu dilatare termică ridicată, în caz de lustruire ulterioară.

→ Înainte de chituirea teracotei sau a altor plăci cu porozitate superficială ridicată, sau în cazul temperaturilor ridicate, se recomandă să se șteargă plăcile cu un burete umed pentru a obtura porii sau pentru a răci suprafețele, fără a provoca acumularea apei în rosturi.

## Certificări și marcaje



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Rubrică din caietul de sarcini

Chituirea certificată, de mare rezistență a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, plăcilor cu grosimi reduse, marmurei și pietrelor naturale, va fi realizată cu un chit mineral, cu soliditate ridicată a culorii, conform normei ISO 13007-3 – clasa CG2 WA, tip Fugarok de la Kerakoll Spa. Rosturile trebuie să fie uscate, curățate de resturile de adeziv și de părțile friabile. Aplicați chitul cu un șpaclu sau o racletă din cauciuc tare; curățarea finală va fi efectuată cu bureți speciali și apă curată. Lățimea rosturilor de \_\_\_\_\_ mm și dimensiunile plăcii de \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm au un consum mediu de ≈ \_\_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Este necesar să respectați rosturile elastice de dilatare și fracționare existente.

| Tabelul culori Fugarok |  | Soliditate<br>Culoare*<br>GSc (Daylight)<br>Norma EN ISO<br>105-A05 |
|------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| Cement grey            |  | 4,5                                                                 |
| KK 2                   |  | 4,5                                                                 |
| KK 6                   |  | 4,5                                                                 |
| KK 8                   |  | 4,5                                                                 |
| KK 66                  |  | 4,5                                                                 |
| KK 69                  |  | 4,5                                                                 |
| KK 71                  |  | 4,5                                                                 |
| KK 86                  |  | 4,5                                                                 |
| KK 109                 |  | 4,5                                                                 |

| Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll |                                                                                         |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aspect                                           | preamestecat colorat                                                                    |                 |
| Densitatea aparentă                              | ≈ 1,32 kg/dm <sup>3</sup>                                                               | UEAtc/CSTB 2435 |
| Natura mineralogică inerte                       | Silicat - carbonată cristalină                                                          |                 |
| Granulometrie medie                              | ≈ 325 μm                                                                                |                 |
| Păstrare                                         | ≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate |                 |
| Ambalaj                                          | saci 5 kg - 20 kg                                                                       |                 |
| Apă de amestec:                                  |                                                                                         |                 |
| - sac 5 kg                                       | ≈ 1,2 l / 1 sac 5 kg                                                                    |                 |
| - sac 20 kg                                      | ≈ 4 l / 1 sac 20 kg                                                                     |                 |
| Greutate specifică amestec                       | ≈ 1,94 kg/dm <sup>3</sup>                                                               | UNI 7121        |
| Durata amestecului (pot life)                    | ≈ 60 min.                                                                               |                 |
| Temperaturi limită de aplicare                   | de la +5 °C la +35 °C                                                                   |                 |
| Lățime rost                                      | de la 2 la 20 mm                                                                        |                 |
| Rostuire de la aplicarea plăcilor:               |                                                                                         |                 |
| - cu adeziv                                      | vezi datele caracteristice ale adezivului                                               |                 |
| - cu mortar                                      | ≈ 7-14 zile                                                                             |                 |
| Dare în folosință                                | ≈ 3 zile                                                                                |                 |
| Consum                                           | vezi tabel consum estimativ                                                             |                 |

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

| Tabel randamente |         |                         |       |        |        |        |        |
|------------------|---------|-------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Adâncime         | Grosime | grame/m²/lăţime rosturi |       |        |        |        |        |
|                  |         | 2 mm                    | 3 mm  | 4 mm   | 5 mm   | 8 mm   | 12 mm  |
| 5x5 cm           | 4 mm    | ≈ 628                   | ≈ 942 | ≈ 1256 | ≈ 157  | ≈ 2512 | ≈ 3768 |
| 20x20 cm         | 8 mm    | ≈ 314                   | ≈ 471 | ≈ 628  | ≈ 785  | ≈ 1256 | ≈ 1884 |
| 20x20 cm         | 14 mm   | ≈ 548                   | ≈ 822 | ≈ 1096 | ≈ 1370 | ≈ 2192 | ≈ 3288 |
| 30x30 cm         | 10 mm   | ≈ 262                   | ≈ 393 | ≈ 524  | ≈ 655  | ≈ 1048 | ≈ 1572 |
| 30x30 cm         | 14 mm   | ≈ 366                   | ≈ 549 | ≈ 732  | ≈ 915  | ≈ 1464 | ≈ 2196 |
| 40x40 cm         | 10 mm   | ≈ 196                   | ≈ 294 | ≈ 392  | ≈ 490  | ≈ 784  | ≈ 1176 |
| 50x50 cm         | 10 mm   | ≈ 156                   | ≈ 234 | ≈ 312  | ≈ 390  | ≈ 624  | ≈ 936  |
| 30x60 cm         | 10 mm   | ≈ 196                   | ≈ 294 | ≈ 392  | ≈ 490  | ≈ 784  | ≈ 1176 |
| 60x60 cm         | 10 mm   | ≈ 130                   | ≈ 195 | ≈ 260  | ≈ 325  | ≈ 520  | ≈ 780  |
| 13,5x80 cm       | 10 mm   | ≈ 340                   | ≈ 510 | ≈ 680  | ≈ 850  | ≈ 1360 | ≈ 2040 |
| 20x80 cm         | 10 mm   | ≈ 246                   | ≈ 369 | ≈ 492  | ≈ 615  | ≈ 984  | ≈ 1476 |
| 40x80 cm         | 10 mm   | ≈ 148                   | ≈ 222 | ≈ 296  | ≈ 370  | ≈ 592  | ≈ 888  |
| 80x80 cm         | 10 mm   | ≈ 98                    | ≈ 147 | ≈ 196  | ≈ 245  | ≈ 392  | ≈ 588  |
| 11x90 cm         | 10 mm   | ≈ 400                   | ≈ 600 | ≈ 800  | ≈ 1000 | ≈ 1600 | ≈ 2400 |
| 22,5x90 cm       | 10 mm   | ≈ 218                   | ≈ 327 | ≈ 436  | ≈ 545  | ≈ 872  | ≈ 1308 |
| 15x90 cm         | 10 mm   | ≈ 304                   | ≈ 456 | ≈ 608  | ≈ 760  | ≈ 1216 | ≈ 1824 |
| 30x90 cm         | 10 mm   | ≈ 174                   | ≈ 261 | ≈ 348  | ≈ 435  | ≈ 696  | ≈ 1044 |
| 60x90 cm         | 10 mm   | ≈ 108                   | ≈ 162 | ≈ 216  | ≈ 270  | ≈ 432  | ≈ 648  |
| 50x100 cm        | 3 mm    | ≈ 36                    | ≈ 54  | ≈ 72   | ≈ 90   | ≈ 144  | ≈ 216  |
| 100x100 cm       | 3 mm    | ≈ 24                    | ≈ 36  | ≈ 48   | ≈ 60   | ≈ 96   | ≈ 144  |
| 10x120 cm        | 10 mm   | ≈ 424                   | ≈ 636 | ≈ 848  | ≈ 1060 | ≈ 1696 | ≈ 2544 |
| 15x120 cm        | 10 mm   | ≈ 294                   | ≈ 441 | ≈ 588  | ≈ 735  | ≈ 1176 | ≈ 1764 |
| 20x120 cm        | 10 mm   | ≈ 228                   | ≈ 342 | ≈ 456  | ≈ 570  | ≈ 912  | ≈ 1368 |
| 30x120 cm        | 10 mm   | ≈ 164                   | ≈ 246 | ≈ 328  | ≈ 410  | ≈ 656  | ≈ 984  |
| 60x120 cm        | 5 mm    | ≈ 50                    | ≈ 75  | ≈ 100  | ≈ 125  | ≈ 200  | ≈ 300  |
| 120x120 cm       | 5 mm    | ≈ 32                    | ≈ 48  | ≈ 64   | ≈ 80   | ≈ 128  | ≈ 192  |
| 100x300 cm       | 3 mm    | ≈ 16                    | ≈ 24  | ≈ 32   | ≈ 40   | ≈ 64   | ≈ 96   |

Datele furnizate trebuie să fie înţelese ca orientative pentru consumul de chit, mediate pe baza experienţei noastre şi ținând cont de resturile din şantier. Pot să varieze în funcţie de condiţiile specifice de şantier rugozitatea plăcii, exces de produs rezidual, lipsa de planaritate a suprafeţelor, temperaturi, caracter sezonier.

|                                                                            |                         |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Performanță                                                                |                         |                             |
| Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile |                         |                             |
| Conformitate                                                               | EC 1 plus GEV-Emicode   | Cert. GEV<br>16419/11.01.02 |
| HIGH-TECH                                                                  |                         |                             |
| Rezistență la flexiune la 28 zile                                          | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>   | ISO 13007-4.1.3             |
| Contrație                                                                  | ≤ 3 mm/m                | ISO 13007-4.3               |
| Rezistența la compresiune la 28 zile                                       | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>  | ISO 13007-4.1.4             |
| Rezistența după cicluri îngheț-dezgheț:                                    |                         |                             |
| - Flexiune                                                                 | ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> | ISO 13007-4.1.5             |
| - Compresiune                                                              | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>  | ISO 13007-4.1.5             |
| Rezistența la abraziune la 28 zile                                         | ≤ 500 mm <sup>3</sup>   | ISO 13007-4.4               |
| Absorbția apei după 30 min                                                 | ≤ 1 g                   | ISO 13007-4.2               |
| Absorbția apei după 240 min                                                | ≤ 3 g                   | ISO 13007-4.2               |
| Temperatura de exploatare                                                  | de la -40 °C la +90 °C  |                             |
| Conformitate                                                               | CG2 WA                  | ISO 13007-3                 |

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

## Avertismente

- Respectați eventualele norme și reglementări naționale

→ în piscină, verificați caracterul adecvat al produsului în funcție de tipul de apă și de tipul de tratament chimic sau fizic prevăzut

→ presărarea produsului Fugarok praf pe pardoseală pentru a accelera curățarea provoacă modificarea culorii chitului

→ tonalitatea culorii chitului nu se poate reproduce și poate varia și în timpul aplicării deoarece este influențată de tehnicile de aplicare și de condițiile de mediu din orele succesive aplicării
- timpii de prelucrare variază sensibil în funcție de condițiile de mediu, de gradul de absorbție a plăcilor și a suportului

→ protejați chitul de ploaia torențială și de soarele direct timp cel puțin 12 h de la aplicare

→ chituirea pe suporturi încă umede determină modificarea culorii chitului

→ în caz de necesitate solicitați fișa de securitate

→ pentru tipuri de lemn instabile, straturi suport deosebite și pentru tot ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327

Kerakoll Quality System

ISO 45001 CERTIFIED 18586-1

Aceste informații sunt actualizate în aprilie 2026; precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.