

Fișă Tehnică

ISOMAT AK-20

Adeziv flexibil, de calitate superioară, aditivat cu rășini pentru toate tipurile de plăci și diverse aplicații pe suporturi dificile

Proprietăți

ISOMAT AK-20 este un adeziv flexibil, de calitate superioară, pentru plăci, pe bază de ciment, îmbogățit cu polimeri (rășini). Conferă lipirii rezistențe inițiale și finale optime, flexibilitate și rezistență la umiditate. Are alunecare zero și un timp deschis de lipire mare. Grație unei selecții riguroase de agregate și aditivi performanți, produsul oferă o lucrabilitate remarcabilă și se aplică cu ușurință. În plus, formularea sa avansată permite aplicarea unor straturi mai groase de adeziv, care rămân stabile în timpul montajului plăcilor, fiind ideal pentru aplicări pe suprafețe ușor denivelate.

Este clasificat ca adeziv de tip C2 TE S1, în conformitate cu norma EN 12004. Marcaj CE.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-20 este adecvat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante (de ex: gresie porțelanată), a pietrei naturale, a cărămizilor decorative, a plăcilor de dimensiuni mari, etc, pe ziduri și pe pardoseli, pe suprafețe diverse și în special acolo unde sunt cerințe deosebit de ridicate în privința aderenței, a flexibilității și rezistenței la umezeală (de ex: acoperiri vechi cu plăci, pardoseli cu încălzire, gips-carton, etc). Este utilizat în spații interioare și exterioare.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri
Necesar de apă:	7,25-7,75 l/sac 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 15 mm
Durată în recipient:	minimum 6 h
Timp deschis de lipire:	minimum 30 min
Timp de mici retușuri:	minimum 30 min
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire pe zid:	după 3-8 h
Rostuire pe pardoseală:	după 24 h

Rezistență de aderență după:

- 28 zile: $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
- încălzire la +70°C: $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
- imersiune în apă: $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$
- 25 cicluri îngheț-dezghet: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$

Rezistență la temperatură: de la -30°C la +90°C

Deformabilitate
conf EN 12004-2: $> 2,5 \text{ mm}$

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004-2.

Mod de utilizare

1. Suportul

Suprafața ce urmează a fi acoperită trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsele, materiale friabile, etc. Este recomandată umezirea stratului suport înaintea aplicării.

2. Aplicarea

Se adaugă ISOMAT AK-20 în apă, amestecând continuu, până la formarea unui amestec omogen. Se recomandă ca amestecarea să fie efectuată cu un malaxor cu turație redusă. Lăsăm amestecul să se matureze circa 5 minute și apoi mai amestecăm puțin. Adezivul obținut se aplică pe suport și se "piaptănă" cu o gletieră cu dinți, pentru a se repartiza uniform materialul pe toată suprafața. În continuare fixăm plăcile prin presare, pe locul dorit. Amestecul care a fost aplicat pe suprafața suport trebuie acoperit cu plăci în 30 de minute, pentru evitarea formării unei cruste a adezivului, adică înainte de începerea prizei.

Consum

1,5-4,0 kg/m², în funcție de dimensiunile dinților gletierei și de tipul stratului suport.

Ambalaj

Disponibil în:

- 5 kg sac de plastic.
- 25 kg sac de hârtie.



ISOMAT AK-20

Timp de viață – Depozitare

- Sac de hârtie de 25 kg:
12 luni de la data fabricației
- Saci de plastic de 5 kg:
18 luni de la data fabricației

Timpul de viață de mai sus, sunt valabili pentru produse depozitate în ambalajul original, în spații ferite de igrasie și îngheț.

Observatii

- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum betonul poros, gipscartonul, plăcile aglomerate, etc, vor fi mai întâi grunduite cu grundul acrilic UNI-PRIMER.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe ambalaj.



S.C ISOMAT ROMANIA SRL
Str. Islazului, Nr.1-5, Oraș Pantelimon,
Jud. Ilfov, CP 077145, România

23

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-20 GREY/1109
NB: 1803

Adeziv flexibil pe bază de ciment, cu aderență ridicată, alunecare redusă și timp deschis extins, pentru plăcări interioare și exterioare

Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.

Reacție la foc Reaction to fire	Clasa E Class E
Eliberare substanțe chimice periculoase Release of dangerous substances	Vezi FDS See MSDS
Aderență: Bond strength, as:	
- aderență inițială prin tracțiune - <i>initial tensile adhesion strength</i>	≥ 1 N/mm ²
Durabilitate Durability, for	
- aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii - <i>tensile adhesion strength after heat ageing</i>	≥ 1 N/mm ²
- aderență prin tracțiune după imersie în apă - <i>tensile adhesion strength after water immersion</i>	≥ 1 N/mm ²
- aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet - <i>tensile adhesion strength after freeze thaw cycles</i>	≥ 1 N/mm ²