

# ISOMAT AK 19



## Adeziv cu rășini, de înaltă calitate, pentru lipirea plăcilor ceramice și a plăcilor de granit pe suporturi dificile

### Priiprietăți

ISOMAT AK 19 este un adeziv pe bază de ciment, pentru plăci, îmbogățit cu polimeri (rășini). Conferă o rezistență ridicată a lipirii, inițială și finală, rezistență la umezeală și elasticitate.

Are alunecare zero și timp deschis pentru lipire mare.

Este clasificat ca adeziv de tip C2 TE, conform EN 12004.

### Domenii de aplicare

ISOMAT AK 19 este indicat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante (de exemplu, gresie porțelanată), a pietrei naturale, cărămizilor decorative, plăcilor de mari dimensiuni etc, pe zid și pe pardoseală, pe suprafețe diverse și în special acolo unde se cere aderență puternică, elasticitate și rezistență la umezeală (de exemplu, acoperiri mai vechi cu plăci, pardoseli cu încălzire etc.). Este destinat utilizării în spații interioare și exterioare.

### Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	7,50 l/sac de 25 kg
Temperatură de aplicare:	+5°C până la +35°C
Grosime de aplicare:	până la 15 mm
Durata de viață a amestecului:	minimum 6 ore
Timp deschis pentru lipire:	minimum 30 min
Timp pentru mici corecturi:	minimum 30 min
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire pe zid:	după 3-8 ore
Rostuire pe pardoseală:	după 24 ore
Aderență după:	
• 28 zile:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
• încălzire la +70°C:	≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup>
• imersiune în apă:	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cicluri de îngheț-dezgeț:	≥ 1,30 N/mm <sup>2</sup>

Rezistență la temperaturi: de la -30°C până la +90°C

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004.

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suprafața de acoperit trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsele, materiale friabile etc.

Se recomandă să fie udată înaintea aplicării.

#### 2. Aplicarea

ISOMAT AK 19 se adaugă în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec păstos omogen. Se recomandă ca amestecul să se efectueze cu un malaxor cu turație redusă.

Amestecul rezultat se lasă timp de circa 10 minute să se matureze și apoi se mai amestecă puțin. Se întinde adezivul pe suport și se piaptână cu un șpaclu dințat pentru o repartizare uniformă pe toată suprafața. În continuare se montează plăcile presându-le pe locul dorit.

Amestecul întins pe suport trebuie să fie acoperit cu plăci în timp de 30 de minute, pentru evitarea formării unei cruste a adezivului.

### Elastifiere

La suporturile supuse vibrațiilor sau contracțiilor și dilatațiilor intense, precum rigips, plăci aglomerate, pardoseli cu încălzire, terase, balcoane etc, este necesară elastifierea adezivului.

Aceasta se realizează prin adăugarea de 5-10 kg de ADIFLEX-B la 25 kg de ISOMAT AK 19 și a unei cantități de apă în funcție de lucrabilitatea dorită.

### Consum

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de dimensiunea dinților șpaclului și de tipul suportului.

### Ambalaj

Saci de 25 kg.

# ISOMAT AK 19



## Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și de îngheț.

## Observații

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

## ISOMAT AK-19 GREY

<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 11	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-19 GREY/1025-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class A1
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>



# ISOMAT AK 19



## ISOMAT AK-19 WHITE

<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 11	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-19 WHITE/1026-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class A1
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

