

Техническа характеристика

# ISOMAT AK-16

## Висококачествено, полимерно, циментово лепило за керамични плочки и гранитогрес

### Описание

ISOMAT AK-16 е висококачествено полимерно, циментово лепило за плочки, за лепене на керамични плочки и гранитогрес. Притежава високи начална и крайна адхезия, и устойчивост на влага. Лепило без свличане. Класифицира се като лепило тип C2 TE според EN 12004.

### Области на приложение

ISOMAT AK-16 е подходящо за лепене на керамични плочки и гранитогрес върху всички видове обикновени основи, като бетон, замазка, тухлена зидария, мазилка и т.н., специално на места при които се изискват висока адхезия, еластичност и устойчивост на влага. За вътрешно и външно приложение върху стени и подове.

### Технически характеристики

Вид:	циментова смес
Цвят:	сив, бял
Необходима вода:	6,5-7,0 l/за торба 25 kg
Температура на полагане:	от +5°C до +35°C
Дебелина на полагане:	до 15 mm
Живот на сместа:	поне 6 h
Отворено време за полагане:	поне 30 min
Отворено време за малки поправки:	поне 30 min
Свличане:	≤ 0,5 mm
Фугиране на стени:	след 3-8 h
Фугиране на подове:	след 24 h
Якост на адхезия:	
• 28 дни:	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>
• нагряване при +70°C:	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>
• потопяване във вода:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• 25 цикъла замразяване/размразяване:	≥ 1,10 N/mm <sup>2</sup>

Температурна устойчивост: от -30°C до +90°C

Всички изпитвания са проведени съгласно EN 12004.

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Повърхността, върху която ще се полага лепилото, трябва да е здрава и чиста, без прах, боя и други замърсявания.

Преди полагане се препоръчва основата да се навлажни цялостно.

#### 2. Полагане

ISOMAT AK-16 се добавя постепенно към направната вода, при непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес. Препоръчва се, за смесване да се използва нискооборотен миксер.

Готовата смес се оставя за около 5 минути да „узрее“, след което се разбърква отново. Лепилото се полага равномерно върху цялата повърхност с назъбена маламашка. Плочките се фиксират чрез притискане на желаното място. Положеното лепило трябва да се покрие с плочки в рамките на 30 минути, преди повърхността на лепилото да е започнала да изсъхва.

### Еластификация

При полагане на плочки върху нестабилни повърхности подложени на вибрации или разширение/свиване, като гипскартон, дървени плоскости, подове с подово отопление, тераси, балкони и т.н., е необходимо лепилото за плочки да се еластифицира чрез добавяне на до 3,35 kg ADIFLEX-B към 25 kg ISOMAT AK-16 и определено количество вода, което зависи от желаната обработваемост.

### Разход

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup> в зависимост от размера на зъбите на маламашката и вида на основата.

# ISOMAT AK-16

---

## Опаковка

ISOMAT AK-16 се предлага в опаковки от 25 kg.

## Срок на годност - Съхранение


Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури.

## Забележки


- ISOMAT AK-16 съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Много порьозни повърхности, като пенобетон, гипсокартон и т.н. трябва да се грундират с акрилен грунд UNI-PRIMER
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

# ISOMAT AK-16

## ISOMAT AK-16 СИБ

	
<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 16 GREY/1024-01</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-16 бял

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 17	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK 16 WHITE/ 1086-01</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>

**ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД**  
 СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ  
 СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348  
 Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)