

Техническа характеристика

# ISOMAT AK-MARBLE

## Полимерно, циментово лепило за мрамори и гранити

### Описание

ISOMAT AK-MARBLE е бързотвърдяващо, полимерно циментово лепило за мрамори и гранити. Притежава високи начална и крайна адхезия и устойчивост на влага и увеличено отворено време за работа. Поради бързото свързване на направната вода с цимента, не позволява да се образуват петна върху чувствителни покрития, като мрамори, гранити и т.н.

Класифицира се като лепило тип C2 E S1 според EN 12004.

### Области на приложение

ISOMAT AK-MARBLE е подходящо за лепене на мрамори или гранити на стени или подове, върху различни повърхности, специално на места при които се изискват висока адхезия и устойчивост на влага. Подходящо за полагане върху подове със системи за подово отопление. За вътрешно и външно приложение.

### Технически характеристики

Вид:	циментова смес
Цвят:	бял
Необходима вода:	6,75-7,25 l /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
Фугиране на стени:	след 3-8 h
Фугиране на подове:	след 24 h

Якост на адхезия след:

- 24 часа:  $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
- 28 дни:  $\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
- нагряване при +70°C:  $\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
- потопяване във вода:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 цикъла замразяване/размразяване:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Температурна

устойчивост: от -30°C до +90°C

Способност за деформация

според EN 12004-2:  $> 2,50 \text{ mm}$ 

Всички изпитвания са проведени съгласно EN 12004-2.

### 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-MARBLE 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.

Мраморите или гранитите 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.

### Разход

1,5-6,0 kg/m<sup>2</sup>, в зависимост от размера на зъбите на маламашката и вида на основата.

# ISOMAT AK-MARBLE

## Опаковка

ISOMAT AK-MARBLE 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-MARBLE 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.
- В случай на лепене на силно абсорбиращи и чувствителни мрамори или гранити, моля консултирайте се със Техническият отдел на ISOMAT. Препоръчва се предварително да се извърши пробно залепване.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.



**ISOMAT S.A.**  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece  
08

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-MARBLE/1044-02**  
**NB: 2032**

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

<b>Reaction to fire</b>	Class E
<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)