

## Висококачествено, полимерно лепило за плочки, за полагане върху основи с повишени изисквания

### Описание

Isomat® AK 20 е висококачествено, полимерно циментово лепило за плочки. Притежава високи начална и крайна адхезия, устойчивост на влага и еластичност. Лепило без свличане и увеличено отворено време за работа. Класифицира се като лепило тип C2 TE S1 според EN 12004 и EN 12002.

### Области на приложение

Isomat® AK 20 е подходящо за лепене на абсорбиращи или неабсорбиращи плочки, гранитогрес, естествени камъни, декоративни тухли, широкоформатни плочки и т.н. на стени или подове, върху различни повърхности, специално на места при които се изискват висока адхезия, еластичност и устойчивост на влага (като стари плочки, подове с подово отопление и т.н.).  
За вътрешно и външно приложение.

### Технически характеристики

Вид:	циментова смес
Цвят:	сив бял
Необходима вода:	7,75 kg/ за торба 25kg
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:  $\leq 0,5$  mm

Фугиране на стени: след 3-8 h

Фугиране на подове: след 24 h

Якост на адхезия след:

- 28 дни:  $\geq 1,75$  N/mm<sup>2</sup>
- нагряване при +70° C:  $\geq 1,50$  N/mm<sup>2</sup>
- потопяване във вода:  $\geq 1,30$  N/mm<sup>2</sup>
- 25 цикъла замразяване/размразяване:  $\geq 1,50$  N/mm<sup>2</sup>

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

Деформация Според EN 12002:  $> 2,5$  mm

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 20 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 10 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.

## Разход

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

## Опаковка

Isomat® AK 20 се предлага в опаковки от 5 kg, 15kg и 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 20 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.

CE  
08

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

## EN 12004

Improved, deformable, cementations adhesive for tiling, with extended open time and reduced slip

- Reaction to fire:	Class A1/A <sub>1</sub> fl
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- 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 1247, с. Доброславци  
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.

