

## Висококачествено, двукомпонентно еластично циментово лепило за плочки

### Описание

ISOMAT AK-ELASTIC е двукомпонентно високоеластично лепило. Състои се от смес на циментова основа (компонент А) и смола-еластификатор (компонент В). Осигурява висока начална и крайна якост на адхезията, изключителна еластичност и устойчивост на влага. Има голямо технологично време за работа.

Класифицира се като лепило тип C2 E S2 според EN 12004 и EN 12002.

### Приложение

ISOMAT AK-ELASTIC се използва за лепене на керамични плочки или плочки от естествен камък, стъклокерамика, на стена и под, върху основи, подложени на вибрации или остри свивания-раширявания, като гипсокартон, плочи от дърво, подово отопление, покриви, тераси, басейни и др. Подходящо е и за лепене на плочки с големи размери, както и за плочки върху стари плочки. Използва се за вътрешни и външни помещения. В комбинация със двукомпонентните замазващи хидроизолационни смеси AQUAMAT-FLEX и AQUAMAT-ELASTIC представлява една отлична система за лепене-хидроизолация.

### Технически характеристики

	<b>А компонент</b>	<b>В компонент</b>
Основа:	циментова смес	течна акрилна смола
Цвят:	бял	бял
Съотношение на смесване:	2,5 части по тегло	1 част по тегло

### Комбиниран продукт

Работна температура: от +5°C до +35°C

Дебелина на полагане: до 10 mm

Живот на сместта в съда: мин. 8 h

Време за полагане: мин. 30 min

Време за корекции: мин. 30 min

Фугиране на стени: след 6-12 h

Фугиране на подове: след 24-48 h

Якост на адхезия:

- 28 дни:  $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- при загряване +70°C:  $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- при престой под вода:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 цикли замразяване-размразяване:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

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

Деформация според EN 12002: > 5 mm

Класифицирано по стандарт EN 12004.

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Повърхността трябва да е чиста от мазнини, прах, бои, нестабилни елементи и т.н. Препоръчва се да се мокри преди полагането.

#### 2. Полагане

Съдържанието на (компонент А) - торба 25 kg се прибавя към (компонент В) - 10 kg течност и се разбърква, докато се получи хомогенна смес. Препоръчва се разбъркването на сместта да се извършва с нискооборотен миксер.

Оставяме сместта да престои около 10 минути и разбъркваме отново. Лепилото се нанася върху основата с назъбена маламашка по традиционния начин на полагане.

Плочката се фиксира чрез притискане на желаното място. Плочките се поставят върху намазаната основа в рамките на 30 мин., за да се избегне образуването на кора, която пречи на сцеплението с плочката.

#### Разход

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

#### Опаковка

- Опаковка 35 kg (25 kg суха смес + 10 kg течна смола).
- Опаковка 7 kg (5 kg суха смес + 2 kg течна смола).

#### Съхранение

##### **Компонент А:**

12 месеца срок на годност, от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатъни опаковки, на места защитени от влага и измръзване.

##### **Компонент В:**


12 месеца срок на годност, от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатъни опаковки при температури между +5°C и +35°C, на места защитени от пряка слънчева светлина и измръзване

#### Забележки

- Продуктът съдържа цимент, който предизвиква алкална реакция с водата и се определя като дразнител.
- При нестабилни основи или абсорбиращи повърхности се грундира с акрилен грунд UNI-PRIMER.

- В случай че ISOMAT AK-ELASTIC се използва за лепене на неабсорбиращи плочки в/у неабсорбиращи основи, е възможно увеличаване на времето на втвърдяването.

- Следвайте инструкциите за безопасност, обозначени върху опаковката.

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-ELASTIC/1036-01</b> <b>NB: 2032</b>	
Improved highly deformable cementitious adhesive with 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>

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.

