

### Высококачественный эластичный полимерцементный клей для плитки

#### Описание

ISOMAT AK 25 – высококачественный полимерцементный высокоэластичный клей для плитки. Обеспечивает высокую адгезию к основанию и влагостойкость. Обладает продолжительным временем открытой выдержки. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание).

Классифицируется как клей типа C2 TE S2 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

#### Область применения

ISOMAT AK 25 применяется для укладки пористой и непористой плитки (например, плитка грейс), природного камня, декоративного кирпича, плиток больших размеров и т.д. на стены и пол. Материал особенно эффективен для укладки плитки на основания с высокими требованиями к эластичности и влагостойкости, на вибрирующие и нестабильные основания, такие как: балконы, террасы, полы с подогревом, металлические и деревянные поверхности, старый слой плитки, плавательные бассейны и т.д. Материал наносится как внутри, так и снаружи помещений.

#### Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	7,00 л/мешок 25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 15 мм
Работопригодность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 мин

Минимальное время

корректировки плитки: минимум 30 мин

Сползание по вертикали:  $\leq 0,5$  мм

Можно затирать на стене: через 4-8 часов

Можно затирать на полу: через 24 часа

Адгезионная прочность:

• через 28 дней:  $\geq 2,00$  Н/мм<sup>2</sup>

• при подогреве до +70°C:  $\geq 2,00$  Н/мм<sup>2</sup>

• при погружении в воду:  $\geq 1,20$  Н/мм<sup>2</sup>

• после 25 циклов

замораживания –

размораживания:  $\geq 1,20$  Н/мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -30°C

до +90°C

Способность к деформации

по EN 12002:  $> 5,0$  мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

#### Инструкции

##### 1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, масел, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

##### 2. Нанесение

ISOMAT AK 25 постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания необходимо дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать ее в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой клея в течение 30 минут, во избежание образования пленки, которая ухудшает адгезию.

## Расход

1,5-4,0 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от размера зубьев шпателя и типа основания.

## Упаковка

ISOMAT AK 25 поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.

## Срок годности - Хранение


- Бумажный мешок 25 кг:  
12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг:  
18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.


## Важные пометки

- ISOMAT AK 25 содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП и т.д. поверхность основания необходимо предварительно прогрунтовать с помощью акриловой грунтовки UNI-PRIMER.  
Изучите инструкции о предотвращении риска и советы о мерах безопасности, которые указаны на мешке.

## ISOMAT AK-25 GREY

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-25 GREY/1007-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved highly deformable 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-25 WHITE

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-25 WHITE/1008-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved highly deformable 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 S.A.**  
 BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
 Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
**www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu**