

# ISOMAT AK 20

## (ИЗОМАТ АК 20)



## Высококачественный гибкий полимерцементный клей для плитки

### Описание

ISOMAT AK 20 - высококачественный полимерцементный клей для плитки. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость и эластичность. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание по вертикали). Классифицируется как клей типа C2 TE S1 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

### Область применения

ISOMAT AK 20 применяется для крепления пористой и непористой плитки (типа «грэйс»), природного камня, декоративного кирпича, плитки больших размеров и т.д. на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Клей особенно эффективен для укладки плитки в помещениях, где требуется высокая эластичность, адгезия к основанию и влагоустойчивость (к примеру, слой старого плиточного покрытия, полы с подогревом, гипсокартонные листы и т.д.).

### Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	7,75 л/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 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм
Можно затирать на стене:	через 3-8 часов

Можно затирать на полу: через 24 часа

Адгезия:

- через 28 дней:  $\geq 1,75 \text{ Н/мм}^2$
- при подогреве до +70°C:  $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$
- погружение в воду:  $\geq 1,30 \text{ Н/мм}^2$
- после 25 циклов мороз-тепло:  $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$

Температурный интервал:

от -30°C до +90°C

Способность к деформации по EN 12002:

$\geq 2,5 \text{ мм}$

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, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

#### 2. Нанесение

ISOMAT AK 20 постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK 20 используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK 20 в течение 30 минут, во избежание образования пленки на

поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

## Расход

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

## Упаковка

ISOMAT AK 20 поставляется в бумажных мешках по 25 кг и 15 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.

## Срок годности - Хранение

- Бумажный мешок 25 кг и 15 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

- Продукт 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 поверхность основания необходимо грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

## ISOMAT AK-20 GREY



### 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-20 GREY/1003-01**  
**NB: 2032**

Improved 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 20



## ISOMAT AK-20 WHITE

<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-20 WHITE/1004-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved 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.net](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

