

### Высококачественный гибкий полимерцементный клей для любого типа плитки и для нанесений с повышенными требованиями

#### Описание

ISOMAT AK 20 – высококачественный гибкий 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
Работоспособность:	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 5 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK 20 используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

# ISOMAT AK 20



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.ru](http://www.isomat.ru) e-mail: [info@isomat.ru](mailto:info@isomat.ru)

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.

