

# ISOMAT AK-T55



## (ИЗОМАТ АК-Т55)

### Армированный фиброй клей для теплоизоляционных плит

#### Описание

ISOMAT AK-T55 – армированный фиброй полимерцементный клей для крепления теплоизоляционных плит. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость и эластичность.

Классифицируется как строительный раствор типа GP CS IV W2 в соответствии с требованиями стандарта EN 998-1 и как клей типа C2 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

#### Область применения

ISOMAT AK-T55 применяется в сочетании со штукатуркой MARMOCRET PLUS и MARMOCRYL как система наружного утепления фасадов. Используется для крепления теплоизоляционных плит из экструдированного и вспенивающегося полистирола, стекловаты, полиуретана, пробковой коры к фасадам зданий из бетона, штукатурки или кирпичной кладки. Кроме того, ISOMAT AK-T55 наносится как шпаклевка на наружную часть теплоизоляционных плит и образует идеальное основание под слой декоративной штукатурки. При этом клей армируется стеклосеткой.

#### Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	белый
Требуется воды:	5,50 л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,50 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,60 ± 0,10 кг/л
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Работопригодность:	минимум 4 часа

Прочность на сжатие:	≥ 12,00 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб:	≥ 5,00 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия к бетону (28 дней):	≥ 1,30 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия к экструдированному полистиролу (28 дней):	≥ 0,12 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия к вспенивающемуся полистиролу (28 дней):	≥ 0,10 Н/мм <sup>2</sup> (повреждение вспенивающегося полистирола)
Коэффициент капиллярного водопоглощения:	≤ 0,2 кг/м <sup>2</sup> мин <sup>0,5</sup>
Коэффициент теплопроводности: (λ <sub>10,dry</sub> ):	0,45 Вт/мК
Коэффициент диффузии водяного пара (μ):	19

#### Инструкции

##### 1. Подготовка основания

Основание, на которое крепятся теплоизоляционные плиты, должно быть тщательно очищено от пыли, смазывающих веществ, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

##### 2. Нанесение

###### Как клей:

Содержимое мешка ISOMAT AK-T55 постепенно добавляется в емкость с водой 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.

## По гладкой поверхности

Для нанесения ISOMAT AK-T55 используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по всей поверхности теплоизоляционных плит.

## По неровной поверхности

Материал наносится зубчатым мастерком по периметру теплоизоляционной плиты. В центральной части плиты материал наносится в виде «пятен». Затем укрепляются теплоизоляционные плиты.

## Как усиливающий слой:

В начале материал наносится на поверхность теплоизоляционной плиты сплошным слоем максимальной толщиной 3 мм. Нанесение – стальной теркой (полутерком). Затем, заранее отрезанная армирующая сетка утапливается в еще свежий слой ISOMAT AK-T55 с помощью стальной терки (полутерка). При этом стеклосетка должна быть полностью утоплена в слое ISOMAT AK-T55. В завершении поверхность заглаживается, а излишки материала удаляются с поверхности.

## Расход

Как клей: 3,0-4,0 кг, в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Как усиливающий слой: окло 1,5 кг/м<sup>2</sup>/мм.

## Упаковка

ISOMAT AK-T55 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

## Срок хранения - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

## Важные пометки

- ISOMAT AK-T55 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 о предотвращении риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

# ISOMAT AK-T55



**ISOMAT S.A.**

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

**11**

**EN 998-1**

**General purpose rendering mortar (GP)  
for external use**

**Reaction to fire:** Class A1

**Adhesion:** 1,3 N/mm<sup>2</sup> – **FP:** A

**Water absorption:** W2

**Water vapour diffusion coeff.:**  $\mu$  19

**Thermal conductivity:** ( $\lambda_{10,dry}$ ) 0,45 W/mK

**Durability** (against freeze/thaw): evaluation  
based on provisions valid in the intended place of  
use of the mortar



**11**

**ISOMAT S.A.**

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

**EN 12004**

Improved, cementitious adhesive for tiling

**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 e-mail: 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.

