

ISOMAT AK-THERMO

(ИЗОМАТ АК-ТЕРМО)



Армированный фиброй клей для теплоизоляционных плит

Описание

ISOMAT AK-THERMO - 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 C2E в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK-THERMO применяется в сочетании со штукатуркой MARMOCRET PLUS и MARMOCRYL как элемент системы теплоизоляции 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, при армировании ISOMAT AK-THERMO стеклосеткой и нанесении на наружную часть теплоизоляционных плит образует идеальное основание под слой декоративной штукатурки.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	белый
Требуется воды:	6,25л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,40 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,55 ± 0,10 кг/л
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Работопригодность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки на основание:	минимум 20 минут

Прочность на сжатие:	≥ 14,50 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	≥ 5,00 Н/мм ²
Адгезия к бетону (28 дней):	≥ 2,00 Н/мм ²
Адгезия к экструдированному полистиролу (28 дней):	≥ 0,35 Н/мм ²
Адгезия к вспенивающемуся полистиролу (28 дней):	≥ 0,10 Н/мм ² (повреждение вспенивающегося полистирола)

Коэффициент капиллярного водопоглощения:	≤ 0,2 кг/м ² мин ^{0,5}
Коэффициент теплопроводности: (λ _{10,dry}):	0,43 Вт/мК
Коэффициент диффузии водяного пара (μ):	20

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:
ISOMAT AK-THERMO 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 клея используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по всей поверхности теплоизоляционных плит.

По неровной поверхности

Клей наносится зубчатым мастерком по периметру теплоизоляционной плиты. В центральной части плиты материал наносится в виде «пятен».

Затем укрепляются теплоизоляционные плиты в нужном положении.

Как усиливающий слой:

В начале ISOMAT AK-THERMO наносится на поверхность сплошным слоем максимальной толщиной 3 мм. Затем армирующая стеклосетка утапливается в еще свежий слой клея с помощью стальной терки (полутерка). В завершении поверхность заглаживается, а излишки материала удаляются с поверхности.

Расход

Как клей: 2,0-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Как защитный слой: 1,5 кг/м²/мм.

Упаковка

ISOMAT AK-THERMO поставляется в мешках по 25 кг.

Срок годности - 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-THERMO содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания как то: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



ISOMAT S.A.

17th 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: 2,0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapour diffusion coeff.: μ 20

Thermal conductivity: (λ_{10,dry}) 0,43 W/mK

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

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