

Акриловое армированное фиброй пастообразное покрытие для теплоизоляционных плит

Описание

ISOMAT AK-THERMO ACRYL - готовое к применению пастообразное армированное фиброй покрытие на основе акриловых смол. Обладает высокой начальной и конечной адгезией к основанию, высокой эластичностью и влагостойкостью. Обеспечивает простоту нанесения и скорость в выполнении работ.

Сертифицирован с наличием маркировки CE в соответствии с требованиями стандарта EN 15824 как штукатурка типа V2, W3 и в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 как клей типа D2E.

Область применения

ISOMAT AK-THERMO ACRYL при армировании стеклосеткой и нанесении на наружную часть теплоизоляционных плит применяется в качестве усиливающего покрытия и образует идеальное основание под слой органической штукатурки.

Наряду с этим, материал используется для крепления всех типов теплоизоляционных плит из экструдированного и вспенивающегося полистирола, стекловаты и т.д. на наружную часть фасадов зданий. Применяется в сочетании с акриловой или силиконово-акриловой штукатуркой MARMOCRYL и MARMOCRYL-SILICONE как элемент системы теплоизоляции фасадов.

Технические характеристики

Вид:	пастообразная масса
Цвет:	белый
Температура нанесения:	от +5 ⁰ С до +35 ⁰ С
Время открытой выдержки на основание:	минимум 50 мин
Минимальное время коррективы плит:	минимум 30 мин

EN 15824:

Паропроницаемость: V2
(EN ISO 7783-2, V2: Средняя
 $0,14 \leq S_d < 1,4$ м)

Водопоглощение: W3
(EN 1062-3, W3: Низкое $w < 0,1$ кг/м²ч^{0,5})

Адгезия (EN 1542):

- к бетону: $\geq 1,20$ Н/мм²
- к экструдированному полистиролу: $\geq 0,21$ Н/мм²
- к вспенивающемуся полистиролу: $\geq 0,15$ Н/мм²

Теплопроводность: $\lambda = 0,7$ Вт/мК
(EN 1745)

Реакция на огонь: Euroclass C

EN 12004:

Начальная адгезионная прочность: $\geq 2,00$ Н/мм²

Адгезия после:

- погружения в воду: $\geq 1,00$ Н/мм²
- теплового старения: $\geq 1,50$ Н/мм²

Инструкции

Как усиливающий слой

1. Подготовка основания

Теплоизоляционные плиты должны приклеиваться в шахматном порядке (как кирпичная кладка) без длинных вертикальных швах. Пустоты между плитами должны быть заполнены полиуретановой монтажной пеной. Вся поверхность должна быть выровнена.

2. Нанесение

Перед нанесением необходимо хорошо перемешать ISOMAT AK-THERMO ACRYL при помощи низкооборотистой дрели. Далее, материал наносить на поверхность с помощью зубчатого шпателя толщиной 2-3 мм. Затем армирующая стеклосетка утапливается в еще свежий слой клея с

помощью гладкой стальной терки (полутерка). В завершении поверхность заглаживается, а излишки материала удаляются с поверхности. Края полос стеклосетки должны быть перекрыты нахлестом около 10 см.

Как клей для теплоизоляционных плит:

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепятся теплоизоляционные плиты, должно быть тщательно очищено от пыли, смазывающих веществ, краски и т.д. На очень пористые поверхности необходимо предварительно нанести акриловую грунтовку FLEX-PRIMER.

2. Нанесение

По гладкой поверхности

Для нанесения ISOMAT AK-THERMO ACRYL используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределить 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.

Расход

Как усиливающий слой: около 3,0-4,0 кг/м²

Как клей: 2,0-5,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK-THERMO ACRYL поставляется в пластиковых ведрах по 25 кг.

Хранение – Срок хранения

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Минимальная температура нанесения от +5°C до +35°C.
- Время высыхания ISOMAT AK-THERMO ACRYL зависит от температуры и влажности воздуха.
- В нормальных условиях каждый последующий слой наносится через 24-48 часов после нанесения предыдущего слоя.
- При низких температурах и высокой влажности время отвердевания материала увеличивается, а при высоких температурах и низкой влажности время отвердевания уменьшается.
- До того, пока ISOMAT AK-THERMO ACRYL не набрал достаточную прочность, поверхность необходимо защищать от жары, дождя и мороза.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на упаковке.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории с, типа WB составляет 40 г/л (2010) для готового к применению продукта.

Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOMAT AK-THERMO ACRYL <40 г/л.



ISOMAT S.A.

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

11

EN 15824

External render based on organic binder

DoP No.: ISOMAT AK THERMO ACRYL/ 1420-02

Water vapour permeability: V2

Water absorption: W3

Adhesion: 1,2 MPa

Durability: NPD

Thermal conductivity: $\lambda = 0,7 \text{ W/(mK)}$

Reaction to fire: Euroclass C

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

