

ISOMAT AK-RAPID

(ИЗОМАТ АК-РАПИД)



Быстросхватывающийся полимерцементный клей для плитки

Описание

ISOMAT AK-RAPID - быстросхватывающийся 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). Классифицируется как клей типа C2 FT в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK-RAPID применяется для крепления пористой и непористой плитки на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Основание: бетон, кирпичная кладка, штукатурка т.д. Идеален в случае, когда покрытие необходимо быстро ввести в эксплуатацию.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	6,50 л/25 кг мешок
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 10 мм
Работопригодность:	минимум 90 минут
Время открытой выдержки:	минимум 20 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 10 минут
Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм
Можно затирать на стене:	через 1 час
Можно затирать на полу:	через 1-3 часа

Адгезия:

- через 3 часа: $\geq 0,15 \text{ Н/мм}^2$
 - через 6 часа: $\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$
 - через 28 дней: $\geq 1,40 \text{ Н/мм}^2$
 - при подогреве до +70°C: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
 - погружение в воду: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
 - после 25 циклов мороз-тепло: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
- Температура эксплуатации: от -30°C до +90°C

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-RAPID 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-RAPID 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-RAPID в течение 20 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты, ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK-RAPID эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK-RAPID с 2,5-5 кг ADIFLEX-B плюс количество воды, необходимое для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

- ISOMAT AK-RAPID белого цвета поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.
- ISOMAT AK-RAPID серого цвета поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

- Бумажные мешки по 25 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 прогрунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

ISOMAT AK-RAPID GREY

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID GREY/1046-01 NB: 2032 Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-RAPID WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID WHITE/1048-01 NB: 2032 Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

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