Технический бюллетень

ISOMAT AK-RAPID

(ИЗОМАТ АК-РАПИД)

Высококачественный быстросхватывающийся полимерцементный клей для плитки

Описание

ISOMAT AK-RAPID - быстросхватывающийся полимерцементный клей для плитки с нулевым сползанием по вертикали. Обладает высокой начальной и конечной адгезионной прочностью к основанию, а также влагостойкостью.
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
Водопотребность:	6,75-7,25 л/25 кг мешок
Толщина нанесения:	до 10 мм
Работопригодность:	минимум 90 мин
Время открытой выдержки:	минимум 20 мин
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 10 мин
Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм
Затирка швов на стене:	через 1-2 ч
Затирка швов на полу:	через 2-3 ч
Адгезионная прочность:	
через 3 часа	≥ 0,15 Н/мм²
через 6 часов	≥ 0,50 Н/мм²
через 28 дней	≥ 1,40 Н/мм²
при нагреве до 70°C:	≥ 1,00 Н/мм²
при погружении в воду:	≥ 1,00 Н/мм²
после 25 циклов замораживания/размораживания:	≥ 1,00 Н/мм²
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
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 очищенно, не содержать остатков жира, пыли, не закрепленных частиц и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется увлажнить 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 3 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK-RAPID используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Мрамор или гранит вдавить в слой клея и зафиксировать его в нужном положении.
Мрамор или гранит должен быть уложен на слой ISOMAT AK-RAPID в течение 20 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Эластификация

Для укладки плитки на основания, подвергающиеся вибрации и процессам расширения/сжатия, такие как: гипсовые плиты, ДСП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д., следует ISOMAT AK-RAPID эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK-RAPID с до 3,25 кг ADIFLEX-B и плюс количество воды, необходимое для достижения требуемой работопригодности клея.

ISOMAT AK-RAPID

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м^2, в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

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

Срок годности - Хранение

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

Важные пометки

- Материал содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсокартонные плиты, ДСП на поверхность основания необходимо нанести акриловую грунтовку UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

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. | Издание: 18.09.2023

ISOMAT AK-RAPID

ISOMAT AK-RAPID GREY

CE	
ISOMAT S.A. 17th 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

CE	
ISOMAT S.A. 17th 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.
ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ &
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ & КРАСОК
ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ – ЗАВОД:
г. ФЕССАЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ
17-й км дороги Фессалоники – Агиос Афанасиос
Почтовый ящик 1043, индекс 570 03, Агиос Афанасиос
Тел.: +30 2310 576 000
www.isomat.ru e-mail: support@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. | Издание: 18.09.2023