Технический бюллетень

ISOMAT AK 22

(ИЗОМАТ АК 22)

isomat
building quality

Высококачественный гибкий полимерцементный клей для плитки

Описание

ISOMAT AK 22 - высококачественный 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 TE S1 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK 22 применяется для крепления пористой и непористой плитки (типа «грэйс»), природного камня, декоративного кирпича, плитки больших размеров, стеклянной мозаики и т.д. на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Клей особенно эффективен для укладки плитки в помещениях, где требуется высокая эластичность, адгезия к основанию и влагоустойчивость (например, слой старого плиточного покрытия, полы с подогревом, металлические поверхности, плавательные бассейны, гипсокартонные листы и т.д.).

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	7,75 л/25 кг
Температура нанесения:	от +5^{0}C до +35^{0}C
Толщина слоя клея:	до 15 мм
Работопригодность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм
Можно затирать на стене:	через 3-8 часов
Можно затирать на полу:	через 24 часа
Адгезия:	
• через 28 дней:	≥ 1,90 Н/мм^2
• при подогреве до +70^{0}C:	≥ 1,90 Н/мм^2
• погружение в воду:	≥ 1,50 Н/мм^2
• после 25 циклов мороз-тепло:	≥ 1,50 Н/мм^2
Температурный интервал:	от -30^{0}C до +90^{0}C
Способность к деформации по EN 12002:	≥ 2,5 мм

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 22 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 22 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 22 в течение 30 минут, во

избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Расход

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

Упаковка

ISOMAT AK 22 поставляется в бумажных мешках по 25 кг и 15 кг и 25 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.

Срок годности - Хранение

- Бумажный мешок 25 кг и 15 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 грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

CE

08

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

EN 12004

Improved, deformable, cementitious adhesive for tiling, with extended open time and reduced slip

- Reaction to fire	Class A1/A1$_{fl}$
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm^2
- 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

В данный технический бюллетень включенны технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.