

Технічний бюлетень

ISOMAT AK-22

(ISOMAT AK-22)

Високоякісний полімерцементний клей з підвищеною гнучкістю для всіх типів плитки, у тому числі для основ, що піддаються впливам вібрації.

Опис

ISOMAT AK-22 - Високоякісний полімерцементний клей для плитки. Забезпечує високу початкову та кінцеву адгезію до основи, а також вологостійкість та еластичність. Класифікується як клей з абсолютною тиксотропністю (нульове сповзання).

Класифікується як клей типу C2 TE S1 відповідно до вимог стандарту EN 12004.

Область застосування

ISOMAT AK-22 застосовується для кріплення пористої та непористої плитки (типу "грейс"), природного каменю, декоративної цегли, плитки великих розмірів, скляної мозаїки і т.д. на стіни та підлогу як усередині, так і зовні приміщень. Клей особливо ефективний для укладання плитки в приміщеннях, де потрібна висока еластичність, адгезія до основи та вологостійкість (наприклад, шар старого плиткового покриття, підлога з підігрівом, металеві поверхні, плавальні басейни, гіпсокартонні листи і т.д.).

Технічні характеристики

Вигляд:	цементний порошок
Колір:	сірий, білий
Потрібна вода:	7,50-8,00 л/25 кг
Температура нанесення:	від +5°C до +35°C
Товщина шару клею:	до 15 мм
Роботопридатність:	мінімум 6 годин
Час відкритий витримки:	мінімум 30 хвилин
Мінімальний час коригування плитки:	мінімум 30 хвилин
Сповзання по вертикалі:	≤ 0,5 мм

Можна затирати на стіні: через 3-8 годин

Можна затирати на підлозі: через 24 години

Адгезія:

- через 28 днів: ≥ 1,90 Н/мм²
- при підігріві до +70°C: ≥ 1,90 Н/мм²
- занурення у воду: ≥ 1,50 Н/мм²
- після 25 циклів мороз-тепло: ≥ 1,50 Н/мм²

Температурний інтервал: від -30°C до +90°C

Здатність до деформації EN 12004-2: ≥ 2,5 мм

Усі випробування проводились відповідно до вимог стандарту EN 12004-2.

Інструкції

1. Підготовка основи

Основа, на яку кріпиться плитка, має бути ретельно очищена від пилу, пухких частинок, фарби тощо. Перед нанесенням матеріалу рекомендується змочити поверхню.

2. Нанесення

ISOMAT AK-22 поступово додається до води при постійному перемішуванні до утворення однорідної маси. Для перемішування рекомендується використовувати низькооборотну дріль. Після перемішування потрібно дати суміші відстоятись близько 5 хвилин, після чого повторно злегка перемішати. Для нанесення ISOMAT AK-22 використовується зубчаста кельма, що дозволяє рівномірно розподіляти матеріал по поверхні. Плитку втиснути в шар клею і зафіксувати в потрібному положенні. Плитка повинна бути укладена на шар ISOMAT AK-22 протягом 30 хвилин, щоб уникнути утворення плівки на поверхні клею, що погіршує адгезію.



ISOMAT AK-22

Витрата

Близько 1,5-4,0 кг/м², Залежно від розміру зубів на кельмі та типу основи.

Упаковка

ISOMAT AK-22 поставляється у паперових мішках по 25 кг та 15 кг та 25 кг та у поліетиленових мішках по 5 кг.

Термін придатності - Зберігання

- Папірний мішок 25 кг та 15 кг: 12 місяців з дати виробництва
- Поліетиленові мішки по 5 кг: 18 місяців від дати виробництва.

Вищевказані терміни зберігання діють при зберіганні матеріалу в непокритій заводській упаковці в приміщеннях, захищених від вологи та морозу.

Важливі позначки

- Продукт містить цемент, який при контакті з водою реагує як луг. Класифікується як подразнююча речовина.
- Перед нанесенням клею на дуже пористі основи, такі як: пінобетон, гіпсові панелі, ДСП поверхню основи необхідно ґрунтувати UNI-PRIMER.
- Інструкції запобігання ризику та поради щодо заходів безпеки вказані на мішку.

ISOMAT AK-22 GREY



ISOMAT SA
17thkm Thessaloniki – Ag. Athanasios
PO BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
08

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-22 GREY/1005-01
NB: 2032

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

Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- 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-22

ISOMAT AK-22 WHITE

	
ISOMAT SA 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios PO BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-22 WHITE/1006-02 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- 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 SA

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road, PO BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece, Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029

www. isoma t. rue-ma il: info@is oma t. ru