

Технічний бюлетень

ISOMAT AK-25

(ІЗОМАТ АК 25)

Високоякісний полімерцементний клей з винятковою гнучкістю для кріплення будь-якого типу плитки на основі, що деформуються і вібрують.

Опис

ISOMAT AK-25 - Високоякісний полімерцементний клей для плитки, має виняткову гнучкість. Має абсолютну тиксотропність (нульове сповзання по вертикальній поверхні) та збільшений час відкритої витримки на підставі. Класифікується як клей типу C2 TE S2 відповідно до вимог EN 12004.

Область застосування

ISOMAT AK-25 застосовується для укладання пористої та непористої плитки (наприклад, плитка грейс), природного каменю, декоративної цегли, плиток великих розмірів тощо. на стіни та підлогу. Особливо ефективний для основ, де потрібна висока гнучкість, адгезія та вологостійкість, для вібруючих та нестабільних основ, такі як: балкони, тераси, підлога з підігрівом, металеві та дерев'яні поверхні, старий шар плитки, плавальні басейни і т.д. Матеріал наноситься як усередині, і зовні приміщень.

Технічні характеристики

Вигляд:	цементний порошок
Колір:	сірий, білий
Потрібна вода:	7,25-7,75 л/мішок 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 хв
Мінімальний час коригування плитки:	мінімум 30 хв

Сповзання по вертикалі:	≤ 0,5 мм
Можна затирати на стіні:	через 4-8 годин
Можна затирати на підлозі:	через 24 години
Адгезійна міцність:	
• через 28 днів:	≥ 2,00 Н/мм ²
• при підігріві до +70°C:	≥ 2,00 Н/мм ²
• при зануренні у воду:	≥ 1,20 Н/мм ²
• після 25 циклів заморожування – розморожування:	≥ 1,20 Н/мм ²
Температура експлуатації:	від -30°C до +90°C
Здатність до деформації за EN 12004-2:	> 5,0 мм

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

Інструкції

1. Підготовка основи

Основа, на яку кріпиться плитка, повинна бути ретельно очищена від пилу, пухких частинок, олій, фарб і т.д. Перед нанесенням матеріалу рекомендується змочити поверхню.

2. Нанесення

ISOMAT AK-25 поступово додається до води при постійному перемішуванні до утворення однорідної маси. Для перемішування рекомендується використовувати низькооборотну дріль. Після перемішування необхідно дати суміші відстоятись близько 5 хвилин, після чого повторно злегка перемішати. Для нанесення використовується зубчастий кельня, що дозволяє рівномірно розподіляти матеріал поверхню. Плитку втиснути в шар клею і зафіксувати в потрібному положенні. Плитка має бути укладена на шар клею протягом 30 хвилин, щоб уникнути утворення плівки, яка погіршує адгезію.

ISOMAT AK-25

Витрата

1,5-4,0 кг/м², залежно від розміру зубів шпателя та типу основи.

Упаковка

ISOMAT AK-25 поставляється в паперових мішках по 25 кг та поліетиленових мішках по 5 кг.

Термін придатності – Зберігання

- Папірний мішок 25 кг: 12 місяців із 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

- ISOMAT AK-25 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 і т.д. поверхню основи необхідно попередньо прогрунтувати за допомогою акрилової ґрунтовки UNI-PRIMER.
- Вивчіть інструкції щодо запобігання ризику та поради щодо заходів безпеки, які вказані на мішку.

ISOMAT AK-25 GREY



ISOMAT SA

17thkm Thessaloniki – Ag. Athanasios
PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece

10

EN 12004:2007+A1:2012


DoP No.: ISOMAT AK-25 GREY/1007-01
NB: 2032

Improved highly 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-25

ISOMAT AK-25 WHITE

	
ISOMAT SA 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-25 WHITE/1008-01 NB: 2032 Improved highly 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. i soma t. rue-ma il: info@i soma t. ru