

ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL

**Високоєфективний, надзвичайно еластичний,
полімерцементний клей для плитки з технологією Crystal Gel**

Опис

ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL - це високоєфективний, надзвичайно еластичний, клей для плитки на цементній основі, насичений полімерами (смолами). Спеціально розроблений з використанням інноваційної технології ISOMAT Crystal Gel, що поєднує технологію Crystal Seeding з властивостями гелю в одному продукті. Більш конкретно:

• Технологія кристалічного посіву

Ця технологія заснована на прискоренні основної фази гідратації цементу завдяки кристалізаційним мікрочастинкам, присутнім в її унікальній формулі. ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL має відносно короткий час схоплювання і затвердіння, ніж традиційні клеї-еталони, при цьому його робочі характеристики майже не залежать від температури під час нанесення в порівнянні з швидкотвердіючими та стандартними клеями. Крім того, він ідеально підходить для укладання великоформатної плитки навіть при низьких та високих температурах.

• Властивості гелю

Створений на основі набухаючих у воді полімерів, ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL має інноваційні властивості, в першу чергу, з точки зору простоти нанесення та адгезії до основ і плитки. Його однорідна кремоподібна консистенція забезпечує відмінну працездатність і легке нанесення, а тиксотропна формула з відсутністю вертикального сповзання гарантує успішне нанесення на стіни (вертикальні поверхні). Завдяки консистенції, яку можна регулювати за допомогою води (до 7,5 л води) полегшує та прискорює укладання плитки для підлоги. Легке нанесення в поєднанні з тривалим часом відкритої витримки та коригування плитки ще більше спрощує процес укладання.

ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL забезпечує високу початкову та кінцеву адгезійну міцність і вологостійкість, а також відмінні експлуатаційні характеристики в суворих умовах, таких як підвищена вологість, мороз та високі температури.

Сертифікований відповідно до EN 12004 і класифікується як клей типу C2 TE S1. Має маркування CE.

Сфери застосування

ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL підходить для приклеювання всіх видів настінної та підлогової плитки, натурального каменю, декоративної цегли, великоформатної плитки тощо, до основ, де потрібна висока адгезія та вологостійкість (наприклад, існуюча плитка, тераси, басейни, гіпсокартон, теплі підлоги тощо). Для внутрішніх і зовнішніх робіт.

Технічні характеристики

Форма:	цементний порошок
Колір:	білий
Потреба у воді:	7,00-7,50 л/25 кг мішок
Температура нанесення:	від +5°C до +35°C
Товщина шару:	до 15 мм
Життєздатність:	не менше 3-4 год
Час відкритої витримки:	не менше 30 хв
Мінімальний час коригування плитки:	не менше 30 хв
Стойкість до сповзання:	≤ 0,5 мм
Поперечна деформація: (EN 12004-2: 8.6)	> 2,50 мм
Можна затирати на стіні:	через 3-6 год
Можна затирати на підлозі:	через 8-10 год
Міцність адгезії після:	
• 28 днів:	≥ 2,00 Н/мм ²
• нагріванні до +70°C:	≥ 2,00 Н/мм ²
• зануренні у воду:	≥ 1,30 Н/мм ²
• 25 циклів заморожування -розморожування:	≥ 1,40 Н/мм ²
Робоча температура:	від -30°C до +90°C

Всі вимірювання проводилися відповідно до стандарту EN 12004-2.

Вказівки щодо застосування

1. Поверхня для нанесення

Основа повинна бути чистою, знежиреною, не містити пилу, фарби, незакріплених частинок тощо. Перед нанесенням основу рекомендується зволожити.

ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL

2. Процедура нанесення

ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL поступово додають у воду при безперервному перемішуванні до утворення однорідної пасті. Для змішування рекомендується використовувати низькошвидкісний дріль-міксер.

Суміш слід залишити приблизно на 5 хвилин, а потім знову злегка перемішати. Клей для плитки рівномірно розподіляється по всій поверхні зубчастим шпателем. Плитку слід щільно зафіксувати в потрібному положенні.

Витрата

1,5-4,0 кг/м², залежно від висоти зубців шпателю та типу основи.

Упаковка

ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL постачається в паперових мішках по 25 кг.

Термін придатності – Зберігання

12 місяців з дати виробництва, за умови зберігання в оригінальній невідкритій упаковці в місцях, захищених від впливу вологи та морозу.

Примітки

- Цемент у складі продукту ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL реагує з водою, утворюючи лужні розчини, а отже класифікується як речовина подразнюючої дії.
- Дуже пористі поверхні, такі як газобетон, гіпсокартон, ДСП тощо, необхідно спочатку заґрунтувати акриловою ґрунтовкою UNI-PRIMER або FLEX-PRIMER.
- Перед застосуванням ознайомтеся з інструкціями щодо правил безпеки та застережень, зазначених на упаковці.



ISOMAT S.A.

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

23

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-24 WHITE CRYSTAL GEL
/ 1150
NB: 0437

Вдосконалений клей для плитки, який має збільшений час схоплювання з відсутністю вертикального сповзання для укладання плитки всередині та зовні приміщень.

Реакція на вогонь:	Class E
Виділення небезпечних речовин:	Див. паспорт безпеки матеріалу
Міцність зчеплення:	
- початкова міцність на розрив	≥ 1 Н/мм ²
Стійкість:	
- міцність на розрив після термічного старіння	≥ 1 Н/мм ²
- міцність на розрив після занурення у воду	≥ 1 Н/мм ²
- міцність на розрив після циклів заморожування-розморожування	≥ 1 Н/мм ²

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

ГОЛОВНИЙ ОФІС: САЛОНІКИ, ГРЕЦІЯ

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece (Греція)

Тел.: +30 2310 576000

www.isomat.eu ел. пошта: support@isomat.eu