

## Технічний паспорт

# Кришталевий гель ISOMAT AK-24

**Високоєфективний, надзвичайно гнучкий, полімермодифікований плитковий клей з технологією кристалічного гелю**

### Опис

ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL – це високоєфективний, надзвичайно гнучкий плитковий клей на цементній основі, збагачений смолами (полімерами). Експертно розроблений з ISOMAT інноваційний **Кришталевий гелю** технологія, що поєднує технологію кристалічного посіву з властивостями гелю в одному продукті. Більш конкретно:

- **Технологія кристалічного посіву**

Ця технологія базується на прискоренні основної фази гідратації цементу завдяки кристалізаційним зародкам, присутнім у її унікальній формулі. ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL має відносно швидший час схоплювання та твердіння, ніж традиційний клей стандартного типу, при цьому його характеристики майже не залежать від температури нанесення порівняно зі швидкотвердіючими та стандартними клеями. Крім того, він ідеально підходить для укладання плитки великого формату, навіть за нижчих та вищих температур.

- **Властивості гелю**

Розроблений на основі водонабухаючих полімерів, ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL вирізняється інноваційними властивостями, головним чином з точки зору легкості нанесення, змочуваності та адгезії до основ і плитки. Його гладка, кремоподібна консистенція забезпечує чудову оброблюваність і легше нанесення, а тиксотропна формула без вертикального ковзання гарантує успішне нанесення на стіни (вертикальні поверхні). Завдяки регульованій консистенції з можливістю регулювання водоспіввідношення (до 7,5 л води), він робить укладання плитки для підлоги простішим і швидшим. Його легке нанесення поєднується з довшим часом відкритого часу та часу корекції для ще легшого процесу укладання.

Кристалічний гель ISOMAT AK-24 забезпечує високу початкову та кінцеву адгезійну міцність, а також чудову продуктивність у суворих умовах, включаючи вологу, мороз та високі температури.

Сертифіковано відповідно до EN 12004 та класифіковано як клей типу C2 TE S1. Має маркування CE.

### Галузі застосування

ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL підходить для кріплення плитки для стін та підлоги, включаючи абсорбуючу або неабсорбуючу плитку (наприклад, «велика порцеляна» натуральний камінь, декоративна цегла, великоформатна плитка тощо, на основі, що потребують високої адгезії та вологостійкості (наприклад, існуюча плитка, балкони, басейни, гіпсокартон, підлоги з підігрівом тощо). Підходить для внутрішнього та зовнішнього використання.

### Технічні дані

Форма:	цементний порошок
Колір:	білий
Потреба у воді:	7,00-7,50 л/мішок 25
Температура нанесення:	кг від +5°C до +35°C
Товщина нанесення:	до 15 мм
Термін придатності:	щонайменше 3-4 год
Час відкриття:	щонайменше 30 хв
Незначні коригування час відкриття:	щонайменше 30 хв
Кліпс:	≤ 0,5 мм
Деформованість (EN 12004-2: 8.6)	> 2,50 мм
Затирка стін:	через 3-6 годин
Затирка підлоги:	після 8-10 годин
Міцність адгезії після:	
• 28 днів:	≥ 2,00 Н/мм <sup>2</sup>
• опалення при +70°C:	≥ 2,00 Н/мм <sup>2</sup>
• занурення у воду:	≥ 1,30 Н/мм <sup>2</sup>
• 25 циклів заморожування-розморожування:	≥ 1,40 Н/мм <sup>2</sup>
Температура експлуатації:	від -30°C до +90°C

Усі вимірювання проводилися відповідно до EN 12004-2.



# ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL

## Інструкція із застосування

### 1. Субстрат

Поверхня, на яку буде наноситися покриття, має бути чистою, без пилу, жиру, фарби, пухких матеріалів тощо. Рекомендується зволожити основу перед нанесенням.

### 2. Застосування

Кристалевий гель ISOMAT AK-24 поступово додається у воду при постійному помішуванні до отримання однорідної пасти. Для змішування рекомендується використовувати низькошвидкісний міксер.

Суміш слід залишити настоятися («гасити») приблизно 5 хвилин, а потім знову перемішати. Клей для плиток рівномірно розподіляється розчесаний («розчесаний») по всій поверхні зубчастим шпателем. Потім плитку слід щільно притиснути до потрібного положення.

## Споживання

1,5-4,0 кг/м<sup>2</sup>, залежно від розміру зубців шпателя та характеру основи.

## Упаковка


Паперові мішки по 25 кг.

## Термін придатності - Зберігання

12 місяців з дати виробництва, зберігати в оригінальній, герметичній упаковці, в сухому, захищеному від морозу місці.

## Зауваження

- Через вміст цементу продукт реагує з водою, утворюючи лужні розчини, і тому класифікується як подразнювач.
- Дуже пористі поверхні, такі як газобетон, гіпсокартон, ДСП тощо, необхідно заґрунтувати акриловою ґрунтовкою UNI-PRIMER або FLEX-PRIMER.
- Будь ласка, ознайомтеся з інструкціями щодо безпечного використання та запобіжними заходами, написаними на упаковці перед використанням.

	
<b>ІЗОМАТ АТ</b> 17 років <sub>рокм</sub> Салоніки – Аг. Афанасій PO BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Греція  23	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b>  <b>DoP No.: ISOMAT AK-24 WHITE / 1150</b> Примітка: 0437	
Покращений цементний клей зі зниженим ковзанням та подовженим часом відкритого отвору, для внутрішніх та зовнішніх робіт облицювання плиткою.	
<b>Реакція на вогонь</b>	Клас E
<b>Вивільнення небезпечних речовини</b>	Див. паспорт безпеки даних
<b>Міцність зв'язку, як:</b>	
- початкова міцність на розтягування	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
<b>Довговічність, для</b>	
- міцність на розтяг після теплового старіння	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
- міцність на розтяг після занурення у воду	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
- міцність на розтяг після циклів заморожування та відтавання	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>

### ІЗОМАТ АТ

БУДІВЕЛЬНА ХІМІЯ, РОЗЧИНИ ТА ФАРБИ  
**ГОЛОВНИЙ ОФІС - САЛОНІКИ, ГРЕЦІЯ 17**  
 років<sub>рокm</sub> Салоніки – Аг. Athanasios Road PO  
 BOX 1043, 570 03 Ag. Афанасіос, Греція T+30  
 2310 576000

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) Електронна адреса: [support@isomat.eu](mailto:support@isomat.eu)