Технічний бюлетень

ISOMAT AK-60 PU

Високоефективний, ультраеластичний, двокомпонентний поліуретановий клей для керамічної плитки та природного каменю

Опис

ISOMAT AK-60 PU - це високоефективний двокомпонентний поліуретановий клей для керамічної плитки та натурального каменю, що не містить розчинників. Продукт забезпечує високу початкову та кінцеву адгезійну міцність до різних поверхонь, високу еластичність з відсутністю вертикального сповзання.
Сертифікований відповідно EN 12004 та класифікується як клей типу R2T. Має маркування CE.

Сфери застосування

Клей ISOMAT AK-60 PU використовується для міцного приклеювання керамічної плитки та натурального каменю до стін і підлоги. Застосовується для широкого спектру поглинаючих і непоглинаючих основ, таких як бетон, тераццо, мармур, старі шари плитки, гіпсокартон, цементні плити, металеві поверхні тощо.
Ідеально підходить для поверхонь, що піддаються розширенню/стисненню та вібрації, наприклад, теплих підлог, металевих поверхонь, дерев'яних підлог, ПВХ і т.д.
Для внутрішніх і зовнішніх робіт.

Технічні дані

Хімічна основа:	2-компонентна поліуретанова смола
Форма:	пастоподібна
Колір:	білий
В'язкість (A):	1 500 000 - 2 000 000 мПа·с
В'язкість (B):	200 мПа·с
В'язкість (A+B):	120 000 - 200 000 мПа·с
Пропорція змішування (A:B):	100:6,5 за вагою
Густина (A):	1,73 кг/л при +23ºC
Густина (A+B):	1,60 кг/л при +23°C
Життєздатність:	~ 60 хв при +23ºC
Очищення можливе:	протягом 45 хв при +23ºC
Пішохідна доступність:	через 16 годин при +23ºC
Можна затирати:	через 16 годин при +23ºC
Мінімальна температура затвердіння:	+10°C
Готовність до:	
• часткове навантаження:	через 48 годин при +23ºC
• повне навантаження:	через 7 днів при +23ºC
Міцність адгезії на зсув після:	
• 7 днів:	≥ 4,50 Н/мм^2
• занурення у воду:	≥ 4,50 Н/мм^2
• теплового удару:	≥ 2,00 Н/мм^2
Стійкість до сповзання:	≤ 0,5 мм
Робоча температура:	від -40°C до +70°C

Всі вимірювання проводились відповідно до стандарту EN 12004.

Очищення інструментів:
Інструменти слід ретельно очистити водою після використання і перед будь-якою тривалою перервою в роботі.

Вказівки щодо застосування

1. Поверхня для нанесення
Основа повинна бути сухою, чистою, міцною, злегка шорсткою і не містити забруднень, які можуть погіршити адгезію, таких як пил, іржа, жир, масло, незакріплені частинки тощо. За необхідності основу слід підготувати за допомогою щітки, шліфування, піскоструминної обробки, гідроструминної обробки, дробеструминної обробки тощо, а для стін слід використовувати щітки з металевим ворсом або інший подібний ручний інструмент для обробки поверхонь.

2. Змішування
Компоненти A (смола) та B (затверджувач) розфасовані у два окремі контейнери відповідно до заздалегідь визначеної пропорції змішування

ISOMAT AK-60 PU

за вагою. Весь вміст компонента В додають до компонента А. Обидва компоненти перемішують протягом 2-3 хвилин за допомогою низькошвидкісного дриля-міксера (300 об/хв). Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна контейнера, щоб досягти рівномірного розподілу затверджувача.

3. Процедура нанесення
Клей для плитки рівномірно розподіляється по всій поверхні зубчастим шпателем. Плитку слід щільно зафіксувати в потрібному положенні.

Витрата

1,0-3,0 кг/м^2, залежно від висоти зубців шпателю та типу основи.

Упаковка

ISOMAT AK-60 PU постачається в контейнерах (А+В) по 3 кг і 10 кг із заздалегідь визначеної пропорцією змішування за вагою.
Контейнер компоненту В упакований в контейнер компоненту А.

Термін придатності — Зберігання

12 місяців від дати виробництва, за умови зберігання в оригінальній невідкритій упаковці, в сухому місці, захищеному від прямих сонячних променів. Рекомендована температура зберігання: від +5°C до +35°C.

Примітки

- На час схоплювання поліуретанових систем впливає температура навколишнього середовища. Ідеальна температура нанесення становить від +10°C до +30°C, при якій продукт має оптимальну пластичність і час полімеризації. При температурі нижче +15°C час полімеризації збільшується, а при температурі вище +30°C — скорочується. Взимку рекомендується злегка підігріти продукт, а влітку — зберігати його в прохолодному приміщенні перед нанесенням.
- Після затвердіння ISOMAT AK-60 PU цілком безпечне для здоров'я.
- Перед застосуванням ознайомтеся з інструкціями щодо правил безпеки та застережень, зазначених на упаковці.

CE

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
(Греція)
20

EN 12004:2007+A1:2012
DoP №: ISOMAT AK-60 PU/1102-01
NB: 0370

Покращений клей на основі реакційної смоли для облицювання плиткою всередині та зовні приміщень.

Реакція на вогонь:	NPD
Виділення небезпечних речовин:	Див. паспорт безпеки матеріалу
Міцність зчеплення:	
- початкова міцність на розрив	≥ 2 Н/мм^2
Стійкість:	
- міцність на розрив після термічного старіння	≥ 2 Н/мм^2
- міцність на розрив після занурення у воду	≥ 2 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

Технічна інформація та інструкції, надані в цьому бюлетені, базуються на знаннях та досвіді відділу досліджень та розробки нашої компанії, а також на результатах практичного застосування цього продукту протягом тривалого часу. Оскільки умови використання продукту на об'єктах не контролюються нашою компанією, рекомендації та поради щодо способу його застосування надаються без гарантії. Отже, відповідальність за підтвердження придатності вибраного продукту для передбаченого застосування покладається на користувача. Цей випуск технічного бюлетеня автоматично скасовує чинність будь-якого попереднього випуску, присвяченого тому самому продукту. | Випуск: 23.04.2021