

Технічний паспорт

ISOMAT AK-60 PU

Високоєфективний, ультрагнучкий, двокомпонентний поліуретановий клей для керамічної плитки та натурального каменю

ОПИС

ISOMAT AK-60 PU — високоєфективний двокомпонентний поліуретановий клей для керамічної плитки та натурального каменю, що не містить розчинників. Має високу початкову та кінцеву адгезію до різних основ, виняткову гнучкість і відсутність вертикального ковзання. Сертифіковано відповідно до EN 12004 і класифікується як клей R2T. Маркування CE.

Сфери застосування

ISOMAT AK-60 PU використовується для міцного приклеювання керамічної плитки та натурального каменю до стін і підлоги. Застосовується для широкого спектру вибираючих і невибираючих основ, наприклад, бетону, терраццо, мармуру, шарів старої плитки, гіпсових і цементних плит, металевих поверхонь тощо. Ідеально підходить для поверхонь, схильних до вібрації, розширення та звуження, наприклад, підлоги з підігрівом, металеві поверхні, дерев'яна підлога, ПВХ тощо. Для внутрішнього та зовнішнього застосування.

Технічні дані

Хімічна основа:	2-компонентний поліуретанова смола
форма:	пастоподібні
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
Співвідношення змішування (A:B):	100:6,5 за вагою
Щільність (A):	1,73 кг/л при +23°C
Щільність (A+B):	1,60 кг/л при +23°C ~ 60 хв
Життєздатність:	при 23°C протягом 45 хв
Прибирання:	при +23°C через 16 год при
Прохідність:	+23°C через 16 год при
Затирка:	+23°C
Мінімальне загартування температура:	+ 10°C

Часткове завантаження: через 48 год при +23°C

Повне завантаження: через 7 днів при +23°C

Початкова адгезія до зсуву міцність (через 7 днів): > 4,50 Н/мм²

Міцність зчеплення на зсув після занурення у воду (через 21 день): > 4,50 Н/мм²

Міцність зчеплення на зсув після термічного удару: > 2,00 Н/мм²

Сліп: ≤ 0,5 мм

Температура експлуатації: від -40°C до +70°C

Усі вимірювання проводились відповідно до EN 12004.

Очищення інструментів:

Інструменти слід ретельно промити водою після використання та перед будь-якою тривалою перервою в роботі.

Інструкція по застосуванню

1. Підготовка субстрату

Основа має бути сухою, чистою, стабільною, злегка шорсткою та вільною від забруднень, які можуть погіршити адгезію, таких як пил, іржа, жир, масло, сипучі частинки тощо. Якщо необхідно, її слід підготувати щіткою, шліфуванням, піскоструминною обробкою, гранулюванням, піскоструминна обробка тощо, а коли мова йде про стіни, шляхом шліфування дріткою щіткою або іншим подібним ручним інструментом для обробки.

2. Змішування

Компоненти А (смола) і В (затверджувач) упаковані в окремі, заздалегідь відміряні контейнери. Весь вміст компонента В додається до компонента А. Два компоненти слід змішувати протягом прибл. 5 хвилин на низькій швидкості міксеру (300 об/хв). Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна ємності, щоб досягти рівномірного розподілу затверджувача.

3. Застосування

Плитковий клей необхідно нанести («розчесати») на основу зубчастим шпателем для рівномірного нанесення на всю поверхню. Плитки слід щільно притиснути до потрібного положення.

ISOMAT AK-60 PU

Споживання

1,0-3,0 кг/м², залежно від розміру насічки кельми та характеру основи.

Упаковка

ISOMAT AK-60 PU поставляється в ємностях по 3 кг і 10 кг, з фіксованим ваговим співвідношенням змішування. Ємність комп. Б упакований в тару комп. А.

Термін придатності - Зберігання

12 місяців з дати виробництва, в оригінальній закритій упаковці, в захищеному від прямих сонячних променів місці. Рекомендована температура зберігання: +5°C - +35°C.

Зауваження

- На час роботи поліуретанових систем впливає температура навколишнього середовища. Ідеальна температура застосування коливається між + 10°C і +30°C, при яких продукт отримує оптимальну працездатність і час затвердіння. Кімнатна температура нижче +15°C подовжує час затвердіння, а температура вище +30°C скорочує його. Рекомендується злегка підігріти продукт взимку та зберігати продукт у прохолодному приміщенні перед нанесенням у літні місяці.
- Після затвердіння ISOMAT AK-60 PU абсолютно безпечний для здоров'я.
- Будь ласка, прочитайте інструкції з безпеки, написані на упаковці перед використанням.



ISOMAT SA

17^{тис}км Салоніки – Ag. Афанасій
PO BOX 1043, 570 03 Ag. Афанасіос, Греція
20

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-60 PU /1102-01
NB: 0370

Покращений клей на реакційній смолі для внутрішніх та зовнішніх плиток.

Реакція на вогонь

Клас F

Випуск небезпечних речовин

Див. MSDS

Міцність зчеплення, як:

- початкова міцність зчеплення на зсув

≥ 2 Н/мм²

Довговічність, з

- міцність зчеплення на зсув після термоудару

≥ 2 Н/мм²

міцність зчеплення на зсув після занурення у воду

≥ 2 Н/мм²

ISOMAT SA

БУДІВЕЛЬНА ХІМІЯ ТА РОЗЧИРИ

ГОЛОВНІ ОФІСИ - ФАБРИКА:

17^{тис}км Салоніки - Ag. Athanasios Road, PO BOX 1043, 570 03 Ag. Афанасіос, Греція, тел.: +30 2310 576 000, факс: +30 2310 722 475

www.isomat.eu Електронна адреса: support@isomat.eu