

ISOMAT DECO RESIN

Прозора, стійка до УФ-випромінювання, однокомпонентна поліуретанова смола-в'яжуче для влаштування «кам'яного килима»

Опис

ISOMAT DECO RESIN — це однокомпонентна прозора аліфатична поліуретанова смола-в'яжуче, спеціально розроблена для влаштування декоративних підлогових систем "кам'яний килим" із використанням натурального кольорового каменю ISOMAT NATURAL COLORED STONES. Створена на основі високоякісних еластомерних гідрофобних смол, вона зберігає свою прозорість та еластичність протягом тривалого часу.

Кам'яний килим ISOMAT має такі переваги:

- Стійка до ковзання поверхня, навіть коли мокра, для додаткової безпеки
- Відмінний дренаж води, що запобігає утворенню калюж і стоку води
- Стійкість до низьких температур і морозу завдяки своїй пористій структурі та еластичному в'язучому
- Нанесення на місці методом заливки, що дозволяє повну свободу дизайну
- Гарне природне покриття та стабільність кольору завдяки натуральним заповнювачам
- Підходить для інтенсивного пішохідного та легкого автомобільного руху
- Відмінна стійкість до атмосферних впливів та УФ-випромінювання; не жовтіє
- Стійкість до миючих засобів, масел та морської води
- Широкий вибір комбінацій кольорів та варіантів дизайну, що відповідають будь-яким уподобанням

Сфери застосування

ISOMAT DECO RESIN для використання як в'яжуче для кам'яного килима разом із камінням ISOMAT NATURAL COLORED STONES у житлових та комерційних об'єктах, включаючи зони навколо басейнів, плоскі покрівлі, балкони, тераси, ландшафтні зони, доріжки, вестибюлі тощо.

Підходить для внутрішнього та зовнішнього застосування.

Технічні дані

1. Властивості продукту в рідкій формі

Форма:	поліуретановий преполімер
Колір:	прозорий, глянцеви
Густина:	$1,0 \pm 0,05$ кг/л
В'язкість:	900 ± 200 мПа·с (при +23°C)

2. Властивості мембрани після полімеризації

Подовження при розриві:	> 200%
(EN-ISO 527)	
Міцність на розрив:	22 Н/мм ²
(EN-ISO 527)	
Твердість за Шором D:	45 ± 2
Капілярне вдопоглинання:	0,01 кг/м ² ·год ^{0.5}
(EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)	
Штучне старіння: (EN 1062-11 через 2000 год)	випробування пройдено (без утворення бульбашок тріщин або відшарування)
Час висихання: (EN ISO 2811-1)	4-6 год (на дотик) (+23°C, 40-50% відносної вологості)
Робоча температура:	-40°C – +90°C

Вказівки щодо застосування

Основа

Основа повинна бути сухою (вміст води <4%), чистою, без жиру, незакріплених частинок, пилу та інших забруднень, які можуть погіршити адгезію. Будь-які каверни в бетоні повинні бути відремонтовані заздалегідь відповідними матеріалами.

1.1 Пористі поверхні (бетон, стяжка тощо) слід заґрунтувати за допомогою DUROFLOOR-PSF або PRIMER-PU 100. Витрата: 200-300 г/м².

ISOMAT DECO RESIN

Покриття кам'яного килима слід наносити протягом 14-24 годин після ґрунтування з DUROFLOOR-PSF і через 2-3 години після ґрунтування з PRIMER-PU 100.

1.2 Непористі поверхні (наприклад, глазурована плитка) слід обробити спеціальним активатором адгезії PRIMER-S 165. Поверхню очищають чистою ганчіркою, змоченою активатором. Ганчірку необхідно часто міняти. Кам'яний килим наноситься через 20-30 хв після нанесення PRIMER-S 165. Активатор адгезії очищає поверхню та підвищує міцність зчеплення кам'яного килима.
Витрата: 30-70 г/м².

Для зовнішнього застосування кам'яного килима на плоских покрівлях, балконах тощо потрібна попередня гідроізоляція з використанням однієї з наступних рідких поліуретанових гідроізоляційних мембран: ISOFLEX-PU 500, ISOFLEX-PU 510 або ISOFLEX-PU 550. У цьому випадку покриття кам'яного килима наноситься через 24 години, без ґрунтування.

Для застосування кам'яного килима на бетонних плитах на ґрунті необхідно нанести епоксидну ґрунтовку DUOPRIMER-SG.
Витрата: 600-1000 г/м².
Покриття кам'яного килима повинно бути нанесене протягом 14-24 годин після нанесення DUOPRIMER-SG.

Підготовка суміші кам'яного килима

Пропорція змішування ISOMAT DECO RESIN: ISOMAT NATURAL COLORED STONES	Витрата суміші* ISOMAT DECO RESIN + ISOMAT NATURAL COLORED STONES
1:10 за вагою	≈ (1,5 кг + 15 кг)/м²/см
1:15 за вагою	≈ (1,0 кг + 15 кг)/м²/см
1:20 за вагою	≈ (0,75 кг + 15 кг)/м²/см

*Витрата може збільшитися на 10-15% в залежності від ущільнення.
Питома вага натурального каміння: 1,5 кг/л
Розмір каміння: 2-4 мм
Мінімальна товщина кам'яного килима: 8 мм

ISOMAT NATURAL COLORED STONES поступово додають до ISOMAT DECO RESIN при безперервному перемішуванні низькообертним міксером протягом близько 5 хвилин. Під час перемішування важливо регулярно очищати стінки та дно ємності, щоб забезпечити однорідність суміші. Слід також звернути увагу на однорідність кольору натуральних заповнювачів (див. примітки в кінці технічної карти) та на належне ущільнення матеріалу. У разі нанесення на великі площі перемішування матеріалу слід здійснювати в бетонозмішувачі. Для легкого й правильного нанесення декоративного підлогового покриття під час укладання рекомендується використовувати засіб NON-STICK AGENT. NON-STICK AGENT використовується для поліпшення ковзання гладкого металевого шпателя під час влаштування декоративного кам'яного килима. Перед влаштуванням декоративного полімерного покриття чисту тканинну серветку змочують засобом NON-STICK AGENT, а потім наносять його на поверхню гладкого металевого шпателя.

Суміш для влаштування кам'яного килима виливають на підготовлену поверхню і наносять в один шар за допомогою гладкого металевого шпателя. Коли шпатель починає ставати липким під час нанесення, слід повторно нанести NON-STICK AGENT. Після затвердіння покриття кам'яного килима можна додатково нанести шар ISOMAT DECO RESIN для підвищення механічних властивостей системи.
Витрата: 250-300 г/м².
Інструменти слід очищати розчинником SM-28, поки ISOMAT DECO RESIN ще свіжий.

Упаковка

ISOMAT DECO RESIN постачається у металевих контейнерах місткістю 5 кг і 20 кг.

Термін придатності — Зберігання

9 місяців з дати виробництва, за умов зберігання в оригінальній невідкритій упаковці за температури від +5°C до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.

ISOMAT DECO RESIN

Примітки

- Для нанесення кам'яного килима на вертикальні поверхні, такі як стіни, ступені сходів тощо, слід використовувати вдосконалену тиксотропну, прозору, аліфатичну, однокомпонентну поліуретанову смолу-в'яжуче без розчинників ISOMAT DECO RESIN-V. Інструкції із застосування наведені у відповідній технічній карті.
- ISOMAT DECO RESIN не підходить для постійного контакту з хімічно обробленою водою басейнів.
- Температура під час нанесення та затвердіння повинна становити від +8°C до +35°C.
- Частково використані ємності необхідно використати негайно; їх не можна зберігати для подальшого використання.
- Зверніть увагу, що ISOMAT NATURAL COLORED STONES — це заповнювачами природного походження, тому колір різних партій може відрізнятися. Щоб забезпечити однорідність кольору готової підлоги, рекомендується використовувати продукцію з однієї партії протягом усього проекту. У разі використання продукції з двох різних партій, для досягнення однорідного результату слід змішати рівні частини обох партій.
- ISOMAT DECO RESIN призначений виключно для професійного використання.

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до вимог Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця A), максимальний допустимий вміст ЛОС для продуктів підкатегорії «I» типу SB становить 500 г/л (2010), якщо цей продукт готовий до застосування. Готовий до застосування продукт ISOMAT DECO RESIN містить не більше ніж 500 г/л ЛОС.

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