



Технічний паспорт

VARNISH-PU ANTI-SLIP

Протиковзкий, стійкий до ультрафіолету, прозорий двокомпонентний поліуретановий лак

ОПИС

VARNISH-PU ANTI-SLIP - прозорий протиковзкий аліфатичний двокомпонентний поліуретановий лак. Сформована мембрана водонепроникна і стійка до УФ-випромінювання, не жовтіє і має високу механічну міцність і хімічну стійкість. Він пропонує такі переваги:

- Безпечна, стійка до ковзання поверхня в сухих і вологих умовах
- Легке застосування
- Стійкість до УФ-випромінювання та погодних умов (дощ, мороз тощо)
- Стійкість до миючих засобів, масел, морської води та лугів
- Міцна адгезія до різноманітних основ без відшаровування та відшарування
- Паропроникність

Сертифіковано відповідно до EN 1504-2 і класифікується як покриття для захисту поверхні бетону.
Маркування CE.

Сфери застосування

VARNISH-PU ANTI-SLIP використовується на декоративних мікроцементних системах покриттів, плитках (вбираючих або невбираючих), мармуру (шліфованому або неpolірованому), епоксидних покриттях для басейнів, таких як EPOXYCOAT-S тощо, коли стійке до ковзання покриття є бажаним. Застосовується також для кам'яних і металевих поверхонь.

Спеціально розроблений з УФ-фільтрами, він захищає нижні шари від шкідливого впливу тривалого впливу сонячного випромінювання, таким чином мінімізуючи ризик крейди та зміни кольору. Для внутрішнього та зовнішнього використання.

Технічні дані

1. Властивості продукту в рідкому вигляді

форма:	2-компонентний, поліуретанова смола
Кольори:	прозорий (сатин)
Щільність (A+B):	1,01 кг/л
В'язкість (A+B):	400 мПа·с (+23°C)
Співвідношення змішування (A:B):	100:20 за вагою
Життєздатність:	~ 1,5 год (при +23°C)

2. Властивості затверділої мембрани

Міцність на розрив: (ASTM D412)	> 20 Н/мм ²
Водонепроникність: (DIN 1048)	5 атм
Твердість згідно до Берг D:	70
Стійкість до стирання: (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060)	≤ 90 мг
Капілярна абсорбція: (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 кг/м ² ·ч _{0,5}
Проникність для CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 м
Паропроникність: (EN ISO 7783-2, проникний, клас I < 5 м)	Sd = 0,27 м
Адгезія: (EN 1542)	> 2,5 Н/мм ²
Штучне вивітрювання: (EN 1062-11, після 2000 год)	Пройшов (без пухирів, розтріскування або лущення)
Реакція на вогонь: (EN 13501-1)	Євроклас F
Опір ковзанню: (EN 16165)	R10*

* У мікроцементних системах покриттів, протокол випробувань №: 2024 20990/3210, DGUV

Інструкція по застосуванню

1. Підготовка субстрату

Основа повинна бути сухою, чистою, очищеною від жиру, пилу, старих покриттів тощо.

Поверхні з утриманою вологою (наприклад, волога під плиткою) повинні повністю висохнути перед нанесенням VARNISH PU ANTI-SLIP.

1.1. Непористі основи (наприклад, глазурована плитка, полірований мармур і т.д.) необхідно обробити спеціальним прискорювачем адгезії PRIMER-S 165. Поверхня очищається тканиною, змоченою в прискорювачі. Тканину необхідно часто міняти.



VARNISH-PU ANTI-SLIP

Перший шар VARNISH-PU ANTI-SLIP наноситься через 20-30 хвилин після нанесення PRIMER-S 165. Стимулятор адгезії очищає поверхню та підвищує міцність зчеплення VARNISH-PU ANTI-SLIP.

Витрата PRIMER-S 165: 30-70 г/м².

1.2. Пористі основи (наприклад, гігроскопічна плитка, нешліфований мармур тощо) мають бути сухими, чистими та вільними від забруднень і сипучих матеріалів. VARNISH-PU ANTI-SLIP наноситься безпосередньо на належним чином підготовлену основу.

1.3. У системах мікроцементних покриттів VARNISH-PU ANTI-SLIP наноситься як завершальний протиковзкий шар після нанесення основних лаків (VARNISH-PU 2K).

2. Змішування

Компоненти А (смола) і В (затверджувач) упаковані в дві окремі ємності в правильному фіксованому ваговому співвідношенні. Весь компонент В додається до компонента А. Обидва компоненти слід змішувати протягом 2-3 хвилин, використовуючи низькошвидкісний міксер (300 об/хв). Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна ємності, щоб досягти рівномірного розподілу затверджувача.

Рекомендується дати йому відпочити кілька хвилин після змішування, щоб повітря вишло.

3. Застосування – Споживання VARNISH-PU ANTI-SLIP наноситься валиком або пензлем в 1-2 шари. Кожен шар наноситься протягом 24 годин після попереднього за умови його висихання в залежності від погодних умов. Витрата: 70-120 г/м² за шар залежно від пористості основи.

Інструменти потрібно очистити SM-28, поки VARNISH-PU ANTI-SLIP ще свіжий.

Упаковка

Тара 1 кг та 5 кг.

Термін придатності – Зберігання

24 місяці з дати виробництва за умови зберігання в оригінальній герметичній упаковці в місцях, захищених від вологи, морозу та прямих сонячних променів.

Рекомендована температура зберігання: між +5°C і +35°C.

Рекомендується зберігати компонент В щільно закритим в оригінальній упаковці, оскільки в разі контакту з вологістю навколишнього середовища він затвердіє.

Зауваження

- Перед нанесенням VARNISH-PU ANTI-SLIP поверхні з вологою повинні бути повністю сухими.
- Нанесення на епоксидні системи необхідно проводити через 1-2 дні після їх нанесення та за умови їх висихання.
- При застосуванні в плавальних басейнах, басейн повинен бути наповнений водою принаймні через 7 днів після нанесення VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Поверхні, на які раніше були нанесені водовідштовхувальні просочення, можуть викликати проблеми з адгезією. Рекомендується спочатку виконати пробне нанесення, щоб перевірити сумісність основи.
- Температура під час нанесення і затвердіння продукту повинна бути між +8°C і +35°C.
- Вологість основи повинна бути < 4%, а вологість навколишнього повітря < 65%. Висока вологість навколишнього середовища може негативно вплинути на затвердіння VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Якщо очікується, що температура буде нижчою ніж + 8°C або є ймовірність дощу протягом наступних 48 годин, застосування слід відкласти.
- VARNISH-PU ANTI-SLIP призначений тільки для професійного використання.

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимально дозволений вміст VOC для підкатегорії продукту j, типу SB, становить 500 г/л (2010) для готового до використання продукту.

Готовий до використання продукт VARNISH-PU ANTI-SLIP містить максимум 500 г/л VOC.

VARNISH-PU ANTI-SLIP



ISOMAT SA

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

24

EN 1504-2

DoP No.: VARNISH PU ANTISLIP / 1889

Засоби для захисту поверхонь
Покриття

Паропроникність: Клас I (проникний)

Капілярне поглинання: $w < 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}_{0,5}$

Адгезія: $\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$

Реакція на вогонь: Євроклас F Небезпечні
речовини відповідають 5.3

ISOMAT SA

БУДІВЕЛЬНА ХІМІЯ, РОЗЧИРИ ТА ФАРБИ
ШТАБ-КВАРТИРА – САЛОНІКИ, ГРЕЦІЯ 17^{тис}КМ
Салоніки – Ag. Athanasios Road PO BOX 1043,
570 03 Ag. Афанасіос, Греція Т+30 2310 576000

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