

VARNISH-PU ANTI-SLIP

Протиковзкий, стійкий до УФ-випромінювання, прозорий, двокомпонентний поліуретановий лак

Опис

VARNISH-PU ANTI-SLIP — це прозорий, протиковзкий, аліфатичний, двокомпонентний поліуретановий лак. Мембрана, яку він утворює, є водонепроникною та стійкою до УФ-випромінювання, не жовтіє та має високу механічну міцність і хімічну стійкість.

Він має такі переваги:

- Безпечна, протиковзка поверхня в сухих і вологих умовах
- Легке нанесення
- 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 лущення
- Паропроникний

Сертифіковано відповідно до EN 1504-2 та класифікується як захисне покриття для бетонних поверхонь. Має маркування CE.

Сфери застосування

VARNISH-PU ANTI-SLIP наноситься на декоративні мікроцементні покриття, плитку (вбираючу або невбираючу), мармур (полірований або неpolірований), епоксидні покриття для басейнів типу EPOXYCOAT-S і тощо, коли потрібне покриття, що запобігає ковзанню. Також застосовується на кам'яних і металевих поверхнях.

Спеціально розроблений з УФ-фільтрами, захищає нижні шари від шкідливого впливу тривалого сонячного випромінювання, тим самим мінімізуючи ризик вицвітання та зміни кольору.

Для внутрішніх і зовнішніх робіт.

Технічні дані

1. Властивості продукту в рідкій формі

Форма:	2-компонентна поліуретанова смола
Колір:	прозорий (сатин)
Густина (A+B):	1,01 кг/л
В'язкість (A+B):	400 мПа·сек (+23°C)

Пропорція змішування

(A:B): 100:20 за вагою

Життєздатність: 1,5 год (при +23°C)

2. Властивості покриття після повної полімеризації

Міцність на розрив: > 20 Н/мм²
(ASTM D412)

Водонепроникність: 5 атм
(DIN 1048)

Твердість за шкалою Шора D: 70

Стійкість до стирання: ≤ 90 мг
(CS10/1000/1000)
(ASTM D 4060)

Капілярне водопоглинання: 0,02 кг/м²·год^{0.5}
(EN 1062-3: вимога EN 1504-2: w < 0,1)

Коефіцієнт дифузії водяної пари: S_d = 0,27 м
(EN ISO 7783-2, проникний, клас I < 5 м)

Адгезія: > 2,5 Н/мм²
(EN 1542)

Штучне вивітрювання: випробування пройдено
(EN 1062-11, через 2 000 год)
(не спостерігається пухирів тріщин або лущення)

Реакція на дію вогню: Євроклас F
(EN 13501-1)

Опір ковзанню: R10*
(EN 16165)

*У системах мікроцементних покриттів,
Звіт про випробування №: 2024 20990/3210, DGUV

Вказівки щодо застосування

1. Підготовка основи

Основа повинна бути сухою, чистою, знежиреною, не містити незакріплених частинок, пилу, старих покриттів тощо. Поверхні з залишками води (наприклад, під плиткою) повинні повністю висохнути перед нанесенням VARNISH PU ANTI-SLIP.



VARNISH-PU ANTI-SLIP

1.1. Непористі основи (наприклад, глазурована плитка, полірований мармур тощо) слід обробити спеціальним засобом для підсилення адгезії PRIMER-S 165. Поверхню протирають ганчіркою, змоченою зазначеним засобом для підсилення адгезії. Ганчірку слід часто міняти.

Перший шар VARNISH-PU ANTI-SLIP наносять через 20-30 хвилин після нанесення PRIMER-S 165. Засіб для підсилення адгезії очищає поверхню та підвищує міцність зчеплення з VARNISH-PU ANTI-SLIP.

Витрата PRIMER-S 165: 30-70 г/м².

1.2. Пористі основи (наприклад, поглинаючі плитки, неполірований мармур тощо) повинні бути сухими, чистими, не містити бруду і незакріплених матеріалів. VARNISH-PU ANTI-SLIP наносять безпосередньо на підготовлену основу.

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

2. Змішування

Компоненти А (смола) та В (затверджувач) упаковані в два окремі контейнери відповідно до заздалегідь визначеної пропорції змішування за вагою. Весь вміст компонента В додають до компонента А. Обидва компоненти перемішують протягом 2-3 хвилин за допомогою низькошвидкісного дреля-міксер (300 об/хв). Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна контейнера, щоб досягти рівномірного розподілу затверджувача. Рекомендується залишити суміш на кілька хвилин після змішування, щоб випустити з неї повітря.

3. Нанесення. Витрата

VARNISH-PU ANTI-SLIP наноситься валиком або пензлем в 1-2 шари. Кожен наступний шар наноситься протягом 24 години, в залежності від погодних умов, за умови повного висихання попереднього.

Витрата: 70-120 г/м² на шар, залежно від пористості основи.

Інструменти слід очищати засобом SM-28, поки лак VARNISH-PU ANTI-SLIP ще свіжий.

Упаковка

VARNISH-PU ANTI-SLIP постачається в металевих контейнерах (А+В) місткістю 1 і 5 кг.

Термін придатності — Зберігання

24 місяці з дати виробництва, за умови зберігання в оригінальній невідкритій упаковці в місці, захищеному від дії вологи, морозу та прямих сонячних променів.

Рекомендується забезпечити зберігання за температури від +5 °С до +35 °С.

Рекомендується зберігати компонент В щільно закритим в оригінальній упаковці, оскільки при контакті з вологою повітря він твердне.

Примітки

- Поверхні з залишками вологи повинні повністю висохнути перед нанесенням VARNISH PU ANTI-SLIP.
- Нанесення на епоксидні системи необхідно проводити через 1—2 доби після їхнього нанесення та за умови, що вони висохли.
- У разі застосування в плавальних басейнах, цей басейн повинен бути заповнений водою не менше ніж через 7 діб після нанесення матеріалу VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Поверхні, на які раніше були нанесені гідрофобні просочення, можуть спричинити проблеми з адгезією. Рекомендується спочатку виконати пробне нанесення, щоб перевірити сумісність основи.
- Температура під час нанесення і затвердіння продукту повинна становити від +8°C до +35°C.
- Вміст вологи в основі повинен бути < 4%, а вологість навколишнього середовища — < 65%. Висока вологість навколишнього середовища може негативно вплинути на процес полімеризації VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Якщо очікується, що температура буде нижчою за +8°C або існує ймовірність дощу протягом наступних 48 год, нанесення слід відкласти.

VARNISH-PU ANTI-SLIP

- VARNISH-PU ANTI-SLIP призначений тільки для професійного застосування.

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до вимог Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця A), максимальний допустимий вміст ЛОС для продуктів підкатегорії «J» типу SB становить 500 г/л (2010), якщо цей продукт готовий до застосування.

Готовий до застосування продукт VARNISH-PU ANTI-SLIP містить не більш ніж 500 г/л ЛОС.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

24

EN 1504-2

DoP No.: VARNISH-PU ANTI-SLIP / 1889

Surface protection products

Coating

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion strength by pull off test: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: No visual defects

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

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