

VARNISH-PU 2KW

Прозорий, 2-компонентний поліуретановий лак на водній основі

Опис

VARNISH-PU 2KW - це прозорий, аліфатичний, двокомпонентний поліуретановий лак на водній основі. Мембрана, яку він утворює, є водонепроникною і стійкою до ультрафіолетового випромінювання, не жовтіє і має дуже хорошу механічну і хімічну стійкість. Він має наступні переваги:

- Легке нанесення
- Стійкість до УФ-випромінювання та погодних умов (дощ, мороз)
- Стійкість до миючих засобів, мастил, морської води, лугів
- Паропроникність
- Стійкість до пішохідного та легкого автомобільного руху
- Ідеально підходить для застосування всередині приміщень з поганою вентиляцією, оскільки виготовлений на водній основі і майже не має запаху

Сертифікований відповідно до EN 1504-2 і класифікується як покриття для захисту поверхні бетону. Має маркування CE.

Сертифікований для безпечного укладання підлог у зонах обробки та переробки харчових продуктів (ISEGA, Німеччина, номер сертифіката: 55735 U21).

VARNISH-PU 2KW пройшов санітарно-епідеміологічну експертизу Інституту Медицини Праці Імені Ю.І.Кундієва Національної Академії Медичних Наук України і класифікується як матеріал для гідроізоляції та захисту поверхонь ємностей та споруд, що контактують з харчовими продуктами (Сертифікат №2024/04/434).

Сфери застосування

VARNISH-PU 2KW підходить для гідроізоляції та захисту:

- Декоративних мікроцементів
- Бетону
- Натурального каменю
- Дерева
- Епоксидних фарб (наприклад, якщо потрібна матова поверхня)

Технічні характеристики

1. Властивості продукту в рідкій формі

Вигляд:	двокомпонентна, поліуретанова смола
Кольори:	прозорий, сатиново-матовий
Щільність (A+B):	1,02 кг/л
В'язкість:	200 мПа·сек (при +23°C)
Коефіцієнт змішування (A:B):	100:25 за вагою
Життєздатність:	1 год (при +23°C)

2. Властивості затверділої мембрани

Міцність на розрив: (ASTM D412)	40 Н/мм ²
Твердість по шору D: (ISO 868)	63
Ударостійкість: (ISO 6272)	6 Нм
Водонепроникність: (DIN 1048)	5 атм
Стійкість до стирання: (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060)	≤ 45 мг
Капілярне поглинання: (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 кг/м ² ·год ^{0,5}
Проникність до CO ₂ : (EN 1062-6)	S _d > 50 м
Водяна паропроникність: (EN ISO 7783-2, проникність, Клас I < 5m)	S _d = 0,66 м
Адгезія: (EN 1542)	2,8 Н/мм ²
Штучне вивітрювання: (EN 1062-11, через 2000год)	Проймає (без бульбашок розтріскування або лущення)

VARNISH-PU 2KW

Реакція на вогонь: Євроклас F
(EN 13501-1)

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Основа повинна бути сухою, чистою, без жиру, сипучих частинок, пилу тощо.

2. Змішування

Компоненти А (смола) і Б (затверджувач) розфасовані в дві окремі ємності в правильному, заздалегідь визначеному співвідношенні за вагою.

Весь компонент Б додається до компонента А при безперервному перемішуванні. Обидва компоненти слід змішувати протягом 2-3 хвилин за допомогою низькошвидкісного дреля (300 об/хв).

Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна ємності для досягнення рівномірної дисперсії затверджувача.

Потім при безперервному перемішуванні можна додавати воду (до 10% від маси, в залежності від бажаної працездатності). Воду не можна додавати одночасно з компонентом В, а тільки після того, як компоненти А і В змішані. Перед нанесенням рекомендується дати суміші відпочити протягом декількох хвилин, щоб випустити повітря, що потрапило в неї.

3. Нанесення – Витрата

VARNISH-PU 2KW наноситься валиком, пензлем або фарборозпилювачем. Залежно від пористості та призначення основи необхідно нанести 2-4 шари. Кожен новий шар наноситься протягом 24 годин після попереднього, в залежності від погодних умов.

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

Інструменти слід очищати водою, поки VARNISH-PU 2KW ще свіжий.

Пакування

Контейнери по 1 кг та 5 кг.

Зберігання

12 місяців від дати виробництва за умови зберігання в оригінальній, закритій упаковці, в місцях, захищених від вологи, морозу та прямих сонячних променів. Рекомендована температура зберігання: від +5°C до +35°C. Рекомендується зберігати компонент В щільно закритим в оригінальній упаковці, оскільки в разі контакту з навколишньою вологою він затвердіє.

Примітки

- Перед нанесенням VARNISH-PU 2KW необхідно повністю висушити поверхню, яка містить вологу.
- Поверхні, раніше покриті водовідштовхувальними просоченнями, можуть мати проблеми з адгезією. Рекомендується спочатку виконати пробне нанесення, щоб перевірити сумісність з основою.
- Температура під час нанесення і затвердіння продукту повинна бути в межах від +8°C до +35°C.
- Вологість основи не повинна перевищувати 4%, а вологість навколишнього середовища 65%. Висока вологість навколишнього середовища може негативно вплинути на затвердіння VARNISH-PU 2KW.
- Якщо протягом наступних 48 годин очікується температура нижче +8°C або є ймовірність дощу, нанесення слід відкласти.
- VARNISH-PU 2KW призначений тільки для професійного використання.

Леткі Органічні Сполуки (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця A), максимально допустимий вміст ЛОС для продукту підкатегорії j, тип WB, становить 140 г/л (2010) для готового до використання продукту.

Готовий до використання продукт VARNISH-PU 2KW містить максимум 140 г/л ЛОС.

VARNISH-PU 2KW



2032

ISOMAT S.A.

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

15

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

DoP No.: VARNISH-PU 2KW/1813-01

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu