

VARNISH-PU 2KW

(ВАРНІШ-ПУ 2КВВ)

2-компонентний прозорий поліуретановий лак на водній основі

Опис

VARNISH-PU 2KW - 2-компонентний прозорий аліфатичний поліуретановий лак на водній основі. Лак утворює на поверхні, на яку він нанесений водонепроникне, стійке до ультрафіолету покриття, яке не жовтіє з часом, має високі механічні властивості та хімічну стійкість.

Нижче наведено основні його переваги:

- Простота у нанесенні.
- Стійкість до ультрафіолету і екстремальним погодним умовам (дощ, заморозки – відлиги).
- Стійкість до миючих засобів, олій, води, лугів.
- Паропроникність.
- Стійкість до пішохідного руху та неінтенсивного руху легкового транспорту.
- Ідеальний для нанесення у внутрішніх приміщеннях, що погано провітрюються, оскільки лак на водній основі і не має запаху.

Сертифікований з наявністю маркування CE як покриття для захисту бетону відповідно з вимогами стандарту EN 1504-2.

Сертифікована як безпечне покриття підлог у харчовій промисловості та зонах обробки продуктів харчування (ISEGA, Німеччина, Сертифікат 55735 U21).

Галузь застосування

VARNISH-PU 2KW застосовується для гідроізоляції та захисту:

- Поверхня декоративної стяжки.
- Бетон.
- Натуральний камінь.
- Дерево.
- Епоксидні фарби (у тому числі для надання поверхні матового вигляду).

Технічні характеристики

1. Властивості лаку у рідкій формі

Вигляд:	2-компонентна поліуретанова смола
Колір:	прозорий сатин-мат
Густина:	1,02 кг/л
В'язкість	200 мПа·с (при +23°C)
Пропорція суміші компонентів (A:B):	100:25 за вагою
Роботопридатність:	1 година (при +23°C)

2. Властивості лаку, що полімеризувався.

Межа міцності на розрив (ASTM D412):	40 Н/мм ²
Твердість, Shore D: (ISO 868)	63
Удароміцність: (ISO 6272)	6 Нм
Водонепроникність: (DIN 1048)	5 Атм
Міцність на стирання: (CS17/1000/1000) (ASTM D 4060)	≤ 45 mg
Водопоглинання: (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 кг/м ² ·ч _{0,5}
Проникність CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 м
Паропроникність: (EN ISO 7783-2, проникаємо Class I < 5m)	Sd = 0,66 м
Адгезія: (EN 1542)	2,8 Н/мм ²
Прискорене старіння (EN 1062-11 після 2000 год)	Пройшов (тріщини, здуття, луцення відсутні)
Реакція на вогонь: (EN 13501-1)	Євроклас F



VARNISH-PU 2KW

Інструкції

1. Підстава

Основа повинна бути сухою, без пилу, змащувальних речовин, ділянок, що відшарувалися, і т.д.

2. Змішування

Компоненти А (смола) і (затверджувач) упаковані в двох окремих контейнерах у необхідній пропорції за вагою. Весь вміст контейнера з компонентом вилити в контейнер з компонентом А при постійному перемішуванні.

Перемішувати обидва компонента слід приблизно протягом 2-3 хвилин за допомогою низькообертового дреля (300 об/хв). Для рівномірного розподілу затверджувача важливо, щоб суміш ретельно перемішалася біля стінок і дна ємності.

Після закінчення змішування компонентів А і В отриману суміш можна додати при постійному перемішуванні до 10% води (за вагою) до отримання бажаної працездатності.

ВАЖЛИВО! Воду слід додавати лише після перемішування компонентів А та В. Після перемішування рекомендується дати суміші відстоятися кілька хвилин, щоб з неї могли виділитися повітряні включення (бульбашки).

3. Нанесення - Витрата

VARNISH-PU 2KW наноситься валиком або пензлем у 2-3 шари. Кожен наступний шар наносити протягом 24 годин після нанесення попереднього, залежно від погодних умов.

Витрата: 70-120 г/м² на 1 шар, залежно від пористості основи.

Інструменти мити водою поки що VARNISH-PU 2KW ще не полімеризувався.

Упаковка

VARNISH-PU 2KW поставляється в упаковках (А+В) по 1 кг та 5 кг.

Термін придатності - Зберігання

Термін зберігання - 24 місяці від дати виробництва в герметичній заводській упаковці. Зберігати у приміщеннях, захищених від вологи, морозу та прямих сонячних променів.

Рекомендована температура зберігання від +5°C до +35°C.

Компонент (затверджувач) зберігати щільно закритим, так як при контакті з вологою повітря він полімеризується.

Важливі позначки

- Поверхня має бути абсолютно сухою перед нанесенням VARNISH-PU 2KW.
- При нанесенні VARNISH-PU 2KW на поверхню, яка була оброблена гідрофобними просоченнями, потрібно врахувати, що це може вплинути на адгезію лаку до поверхні. Тому потрібне пробне нанесення.
- Температура нанесення та полімеризації VARNISH-PU 2KW має бути в межах +8°C та +35°C.
- Вологість основи має бути не більше 4% та відносна вологість повітря не більше 65%. Підвищена вологість повітря може негативно впливати на полімеризацію VARNISH-PU 2KW.
- Якщо найближчим часом очікується зниження температури повітря нижче +8°C або є ймовірність дощу протягом найближчих 48 годин, то нанесення VARNISH-PU 2KW необхідно відкласти.
- VARNISH-PU 2KW призначений лише для професійного застосування.

Volatile Organic Compounds (VOCs)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимальний вміст ЛОС для підкатегорії продуктів j, тип WB становить 140 г/л (2010). Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукті VARNISH-PU 2KW < 140 г/л ЛОС.

VARNISH-PU 2KW



ISOMAT SA

17thkm Thessaloniki – Ag. Athanasios
PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece

13

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 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 2.0 N/mm²

Artificial weathering: Pass Reaction to

fire: Euroclass F Знижка на 5.3

ISOMAT SA

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road, PO
BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece, Tel.:
+30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029