

Технічний бюлетень

# 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 основі води. 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 екстремальних погодних умов (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.

Сертифіковано з маркуванням CE як покриття для захисту бетону відповідно до вимог стандарту EN 1504-2.

## Область застосування

VARNISH-PU 2KW застосовується для гідроізоляції та захисту:

- Поверхні декоративної стяжки
- Бетону
- Натурального каменю
- Деревя
- Епоксидні фарби (у тому числі для надання поверхні матового вигляду).

## Технічні характеристики

### 1. Властивості лаку у рідкій формі

Основа	2-компонентна поліуретанова смола
Колір	прозорий напівматовий
Щільність	1,02 кг/л
В'язкість	200 мПа · с (при +23оС)
Пропорція суміші компонентів (А :В)	100:25 за вагою
Роботопридатність	1 година (при +23оС)

### 2. Властивості лаку, що полімеризувався.

Межа міцності на розрив (ASTM D412)	40 Н/мм <sup>2</sup>
Твердість, Shore D	50
Удароміцність, (ISO 6272)	6 Нм
Водонепроникність (DIN 1048)	5 Атм
Водопоглинання (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 кг/м <sup>2</sup> В·ч <sub>0,5</sub>
Проникність CO <sub>2</sub> (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 <sup>2</sup>
Прискорене старіння (EN 1062-11 після 2000 год)	Пройшов (тріщини, здуття, луцення відсутні)
Реакція на вогонь (EN 13501-1)	Євроклас F

# VARNISH-PU 2KW

**isomat**  
building quality

## Інструкції із застосування

### 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 компоненти слід приблизно протягом 2-3 хвилин за допомогою низькооборотного 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/м<sup>2</sup> 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.

## 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 поверхня, яка на 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 час очікується пониження температури повітря нижче +8°C або є ймовірність дощу протягом найближчих 48 годин, то нанесення VARNISH-PU 2KW необхідно відкласти.

# VARNISH-PU 2KW



## Летючі органічні сполуки (ЛОС)

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



ISOMAT SA  
17<sup>th</sup>km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
PO BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,  
Greece

13

EN 1504-2

DoP No.: VARNISH-PU 2K/1812-01

Surface protection products  
Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m Water  
vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion strength: ≥ 0.8 N/mm<sup>2</sup>

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Швидкі substances comply with 5.4

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 722 475  
[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

