

Технічний бюлетень

VARNISH-PU 2K

(ВАРНІШ-ПУ 2К)



2-компонентний прозорий поліуретановий лак

Опис

VARNISH-PU 2K – 2-компонентний прозорий поліуретановий аліфатичний лак. Лак утворює на поверхні, на яку він нанесений, водонепроникне, стійке до дії ультрафіолету покриття. Це покриття має високі механічні властивості та хімічну стійкість. Завдяки своїй аліфатичній природі VARNISH-PU 2K не жовтіє та не мутніє з часом, зберігає свою прозорість. Нижче наведено основні його переваги:

- Простота у нанесенні
- Стійкість до ультрафіолету та екстремальних погодних умов (дощ, заморозки - відлиги)
- Стійкість до м'яких засобів, олій, морської води, лугів
- Паропроникність
- Стійкість до пішохідних навантажень та неінтенсивного руху легкового транспорту

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

Область застосування

VARNISH-PU 2K застосовується для гідроізоляції та захисту:

- Поверхня декоративної стяжки.
 - Бетон.
 - Натуральний камінь.
 - Дерево.
 - Металеві поверхні. Епоксидні фарби (зокрема захист ЕРОХУСОАТ-S всередині плавальних басейнів). Лак забезпечує стійкість до появи білості та вицвітання покриття.
- під впливом ультрафіолету.

Технічні характеристики

1. Властивості лаку у рідкій формі

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Вигляд: | 2-компонентна поліуретанова смола |
| Колір: або сатин) | прозорий (глянець) |
| Щільність: (комп. А+В глянець) | 0,95 кг/л |
| Щільність: (комп. А+В сатин) | 0,98 кг/л |
| В'язкість (глянець): | 128 мПа·с (при +23°C) |
| В'язкість (сатин): | 400 мПа·с (при +23°C) |
| Пропорція суміші компонентів (А:В): | 100:30 за вагою |
| Роботопридатність: | 1,5 години (при +23°C) |

2. Властивості лаку, що полімеризувався.

| | |
|---|---|
| Міцність на розтягування: (ASTM D412) | 38 Н/мм ² |
| Водонепроникність: (DIN 1048) | 5 Атм |
| Міцність на стирання: (CS17/1000/1000) (EN ISO 5470-1) | 37 мг |
| Водопоглинання: (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1) | 0,02 кг/м ² В·ч _{0,5} |
| Проникність CO ₂ : (EN 1062-6) | Sd > 50 м |
| Паропроникність: (EN ISO 7783-2, проникаємо Class I < 5m) | Sd = 0,27 м |
| Адгезія: (EN 1542) | 2,9 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 2K

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. Увесь вміст контейнера з компонентом В вилити в контейнер з компонентом А. Перемішувати обидва компоненти слід 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 перемішування рекомендується дати суміші відстоятися кілька хвилин, щоб з неї могли виділитися повітряні включення (бульбашки).

3. Нанесення - Витрата

VARNISH-PU 2K наноситься валиком або пензлем у 2-3 шари. Кожен наступний шар наносити після настання стану відлипу (палець не мажеться при дотику до шару лаку) у попереднього шару. Але не пізніше ніж через 24 години. Час нанесення наступного шару може коригуватися погодними умовами. Витрата 70-120 г/м² на 1 шар, залежно від пористості основи.

Інструменти мити розчинником SM-16 або ксилолом, поки VARNISH-PU 2K ще не полімеризувався.

Упаковка

VARNISH-PU 2K 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

- Перед нанесенням VARNISH-PU 2K поверхня має бути абсолютно сухою.
- Наносити VARNISH-PU 2K на епоксидні покриття слід через 1-2 дні після нанесення епоксидних систем та за умови, що їх поверхня суха.
- При нанесенні VARNISH-PU внутрішній 2K на поверхню басейнів заповнення останніх водою допускається не раніше, ніж через 7 днів. При нанесенні VARNISH-PU 2K
- поверхня, яка була попередньо оброблена гідрофобними просоченнями, необхідно врахувати, що це може вплинути на адгезію лаку до поверхні. У цьому випадку необхідно зробити пробне нанесення. Температура нанесення та полімеризації VARNISH-PU 2K повинна 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 2K.
- Якщо найближчим часом очікується зниження температури повітря нижче +8°C або є ймовірність дощу протягом найближчих 48 годин, то нанесення VARNISH-PU 2K необхідно відкласти.
- VARNISH-PU 2K призначений лише для професійного застосування.

Volatile Organic Compounds (VOCs)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимальний допустимий вміст ЛОС у продукті підкатегорії j типу SB становить 500 г/л (2010) для готового до застосування продукту. Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукті VARNISH-PU 2K < 500 г/л ЛОС.

VARNISH-PU 2K



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 2K/1812-01

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: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

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 722 475

www. i soma t. rue-ma il: info@i soma t. ru

