

VARNISH-PU 2K

(ВАНИШ-ПУ 2К)



2-компонентное прозрачное полиуретановое покрытие

Описание

VARNISH-PU 2K – 2-компонентное прозрачное алифатическое полиуретановое покрытие. Образует на поверхности водонепроницаемое, стойкое к воздействию ультрафиолета покрытие. Это покрытие обладает высокими механическими свойствами и химической стойкостью. Благодаря своей алифатической природе VARNISH-PU 2K не желтеет и не мутнеет со временем, сохраняет свою прозрачность. Ниже приведены основные его преимущества:

- Простота в нанесении
- Стойкость к ультрафиолету и экстремальным погодным условиям (дождь, заморозки - оттепели)
- Стойкость к моющим средствам, маслам, морской воде, щелочам
- Паропроницаемость
- Стойкость к пешеходным нагрузкам и неинтенсивному движению легкового транспорта

Сертифицирован с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2.

Область применения

VARNISH-PU 2K применяется для гидроизоляции и защиты:

- Поверхности декоративной стяжки
- Бетона
- Натурального камня
- Деревя
- Металлических поверхностей
- Эпоксидных красок (в том числе защита ЕРОХУСОАТ-S внутри плавательных бассейнов). Покрытие обеспечивает стойкость к появлению белесости и выцветания покрытия под воздействием ультрафиолета.

Технические характеристики

1. Свойства покрытия в жидкой форме

Вид	2-компонентная полиуретановая смола
Цвет	прозрачный (глянец или матовый)
Плотность (комп. А+В глянец)	0,95 кг/л
Плотность (комп. А+В матовый)	0,98 кг/л
Вязкость (глянец)	128 мПа·с (при +23 °С)
Вязкость (матовый)	400 мПа·с (при +23 °С)
Пропорция смеси компонентов (А:В)	100:30 по весу
Работопригодность	1,5 часа (при +23 °С)

2. Свойства полимеризовавшегося покрытия

Прочность на растяжение (ASTM D412)	38 Н/мм ²
Водонепроницаемость (DIN 1048)	5 Атм
Водопоглощение (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Проницаемость CO ₂ (EN 1062-6)	Sd > 50 м
Паропроницаемость (EN ISO 7783-2, проницаем Class I < 5m)	Sd = 0,27 м
Адгезия (EN 1542)	2,9 Н/мм ²
Ускоренное старение (EN 1062-11 после 2000ч)	Прошел (трещины, вздутия, шелушение отсутствуют)
Реакция на огонь (EN 13501-1)	Еврокласс F

VARNISH-PU 2K



Инструкции

1. Основание

Основание должно быть сухим, без пыли, смазывающих веществ, отслоившихся участков и т.д.

2. Смешивание

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции по весу. Все содержимое контейнера с компонентом В вылить в контейнер с компонентом А. Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 2-3 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости. После перемешивания рекомендуется дать смеси отстояться несколько минут, чтобы из нее могли выделиться воздушные включения (пузыри).

3. Нанесение. Расход

VARNISH-PU 2K наносится валиком или кистью в 2-3 слоя. Каждый последующий слой наносить после наступления состояния отлипа (палец не пачкается при прикосновении к слою покрытия) у предыдущего слоя. Но не позже, чем через 24 часа. Время нанесения последующего слоя может корректироваться погодными условиями. Расход 70-120 г/м² на 1 слой, в зависимости от пористости основания.

Инструменты мыть растворителем SM-16 или ксилолом пока VARNISH-PU 2K еще не полимеризовался.

Упаковка

VARNISH-PU 2K поставляется в упаковках (А+В) по 1 кг и 5 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 24 месяца от даты производства в герметичной заводской упаковке. Хранить в помещениях, защищенных от влаги, мороза и прямых солнечных лучей.

Рекомендуемая температура хранения от +5 °C до +35 °C.

Компонент В (отвердитель) хранить плотно закрытым, так как при контакте с влагой воздуха он полимеризуется.

Важные пометки

- Перед нанесением VARNISH-PU 2K поверхность должна быть абсолютно сухой.
- Наносить VARNISH-PU 2K на эпоксидные покрытия следует через 1-2 дня после нанесения эпоксидных систем и при условии, что их поверхность сухая.
- При нанесении VARNISH-PU 2K на внутреннюю поверхность плавательных бассейнов заполнение последних водой допускается не раньше, чем через 7 дней.
- При нанесении VARNISH-PU 2K на поверхность, которая была предварительно обработана гидрофобными пропитками, нужно учесть, что это может повлиять на адгезию лака к поверхности. В этом случае, необходимо сделать пробное нанесение.
- Температура нанесения и полимеризации VARNISH-PU 2K должна быть в пределах +8 °C и +35 °C.
- Влажность основания должна быть не более 4% и относительная влажность воздуха не более 65%. Повышенная влажность воздуха может негативно влиять на полимеризацию VARNISH-PU 2K.
- Если в ближайшее время ожидается понижение температуры воздуха ниже +8 °C или есть вероятность дождя в ближайшие 48 часов, то нанесение VARNISH-PU 2K необходимо отложить.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа SB составляет 500 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте VARNISH-PU 2K < 500 г/л ЛОС.



VARNISH-PU 2K

**ISOMAT S.A.**

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

13

EN 1504-2

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

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapour permeability: Class I
(permeable)

Capillary absorption: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhesion strength: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.net

e-mail: info@isomat.net

