

# VARNISH-PU 2KW

## (ВАРНИШ-ПУ 2КВВ)

### 2-компонентный прозрачный полиуретановый лак на водной основе

#### Описание

VARNISH-PU 2KW – 2-компонентный прозрачный алифатический полиуретановый лак на водной основе. Лак образует на поверхности, на которую он нанесен водонепроницаемое, стойкое к ультрафиолету покрытие, которое не желтеет со временем, обладает высокими механическими свойствами и химической стойкостью.

Ниже приведены основные его преимущества:

- Простота в нанесении.
- Стойкость к ультрафиолету и экстремальным погодным условиям (дождь, заморозки - оттепели).
- Стойкость к моющим средствам, маслам, воде, щелочам.
- Паропроницаемость.
- Стойкость к пешеходному движению и неинтенсивному движению легкового транспорта.
- Идеален для нанесения во внутренних плохо проветриваемых помещениях, так как лак на водной основе и не имеет запаха.

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

Сертифицирована как безопасное покрытие полов в пищевой промышленности и зонах обработки продуктов питания (ISEGA, Германия, Сертификат 55735 U21).

#### Область применения

VARNISH-PU 2KW применяется для гидроизоляции и защиты:

- Поверхности декоративной стяжки.
- Бетона.
- Натурального камня.
- Деревя.
- Эпоксидных красок (в том числе для придания поверхности матового вида).

#### Технические характеристики

##### 1. Свойства лака в жидкой форме

Вид:	2-компонентная полиуретановая смола
Цвет:	прозрачный сатин-мат
Плотность:	1,02 кг/л
Вязкость:	200 мПа·с (при +23°C)
Пропорция смеси компонентов (A:B):	100:25 по весу
Работоспособность:	1 час (при +23°C)

##### 2. Свойства полимеризовавшегося лака

Предел прочности на разрыв (ASTM D412):	40 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость, Shore D: (ISO 868)	63
Ударопрочность: (ISO 6272)	6 Нм
Водонепроницаемость: (DIN 1048)	5 атм
Прочность на истирание: (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060)	≤ 45 мг
Водопоглощение: (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>
Проницаемость CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6)	Sd > 50 м
Паропроницаемость: (EN ISO 7783-2, проницаем Class I < 5m)	Sd = 0,66 м
Адгезия: (EN 1542)	2,8 Н/мм <sup>2</sup>
Ускоренное старение (EN 1062-11 после 2000ч)	Прошел (трещины, вздутия, шелушение отсутствуют)
Реакция на огонь: (EN 13501-1)	Еврокласс F



# VARNISH-PU 2KW

## 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 при постоянном перемешивании.

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.

По окончании смешивания компонентов А и В в полученную смесь можно добавить при постоянном перемешивании до 10% воды (по весу) до получения желаемой работоспособности.

**ВАЖНО!** Воду следует добавлять только после перемешивания компонентов А и В.

После перемешивания рекомендуется дать смеси отстояться несколько минут, чтобы из нее могли выделиться воздушные включения (пузыри).

### 3. Нанесение - Расход

VARNISH-PU 2KW наносится при помощи валика, кисти или распылением. В зависимости от пористости и условий эксплуатации основания следует нанести 2-4 слоя.

Каждый последующий слой наносить в течение 24 часов после нанесения предыдущего, в зависимости от погодных условий.

Расход: 70-120 г/м<sup>2</sup> на 1 слой, в зависимости от пористости основания.

Инструменты мыть водой пока VARNISH-PU 2KW еще не полимеризовался.

## Упаковка

VARNISH-PU 2KW поставляется в упаковках (A+B) по 1 кг и 5 кг.

## Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 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

- Поверхность должна быть абсолютно сухой перед нанесением VARNISH-PU 2KW .
- При нанесении VARNISH-PU 2KW на поверхность, которая была обработана гидрофобными пропитками нужно учесть, что это может повлиять на адгезию лака к поверхности. Поэтому нужно пробное нанесение.
- Температура нанесения и полимеризации VARNISH-PU 2KW 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 2KW.
- Если в ближайшее время ожидается понижение температуры воздуха ниже +8°C или есть вероятность дождя в ближайшие 48 часов, то нанесение VARNISH-PU 2KW необходимо отложить.
- VARNISH-PU 2KW предназначен только для профессионального применения.

# VARNISH-PU 2KW

## Volatile Organic Compounds (VOCs)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное содержание ЛОС для подкатегории продуктов j, тип WB составляет 140 г/л (2010). Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте VARNISH-PU 2KW < 140 г/л ЛОС.



2032

### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> 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 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: ≥ 2.0 N/mm<sup>2</sup>

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

### ISOMAT S.A.

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ &  
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ & КРАСОК  
ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ – ЗАВОД:

г. ФЕССАЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ

17-й км дороги Фессалоники – Агиос Афанасиос

Почтовый ящик 1043, индекс 570 03, Агиос Афанасиос

Тел.: +30 2310 576 000

[www.isomat.ru](http://www.isomat.ru) e-mail: [support@isomat.ru](mailto:support@isomat.ru)