

# 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.

#### Область применения

VARNISH-PU 2KW применяется для гидроизоляции и защиты:

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

#### Технические характеристики

##### 1. Свойства лака в жидкой форме

Основа	2-компонентная полиуретановая смола
Цвет	прозрачный полуматовый
Плотность	1,02 кг/л
Вязкость	200 мПа·с (при +23 <sup>0</sup> С)
Пропорция смеси компонентов (А :В)	100:25 по весу
Работопригодность	1 час (при +23 <sup>0</sup> С)

##### 2. Свойства полимеризовавшегося лака

Предел прочности на разрыв (ASTM D412)	40 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость, Shore D	50
Ударопрочность, (ISO 6272)	6 Нм
Водонепроницаемость (DIN 1048)	5 Атм
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

**isomat**  
building quality

## Инструкции по применению

### 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 валиком или кистью в 2-3 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 (А+В) по 1 кг и 5 кг.

## 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

- 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



## Летучие Органические Соединения (ЛОС)

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



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> 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 CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

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

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

