



## 20201-INNOPUR PRIMER PU MICRO-1K

One-component, solvent-free, 100% aliphatic, polyurethane based surface primer with high mechanical properties and suitable for all types of floors

**DEFINITION:** Is a one-component, low-viscosity and 100% aliphatic, polyurethane based primer and it is a suitable material for all substrates. In addition to low viscosity, its most important property is that it excellently adheres to both porous and non-porous surfaces and that also its impregnation capability is excellent. It is cured faster than the other materials and it does not turn yellow (fade). The cured film has effective resistance to mechanical impacts: The elongation percentage is >100; the tensile strength is above 40 N/mm<sup>2</sup>. It is applied with brush or roller.

The consumption amount is 100-200 gr/m<sup>2</sup> according to the pore condition of the substrate.

### AREAS OF USAGE:

- When it is intended to use primer that does not turn yellow
- Ceramic tiles
- Non-porous surfaces such as glass, marble and metal
- Furthermore, it can also be used as the concrete waterproofing material.

### ADVANTAGES:

- It is 100% aliphatic polyurethane; it does not turn yellow and fade.
- It is one-component.
- It has low viscosity.
- It is cured faster than its equivalents.
- It powerfully adheres even to the glassy non-porous surfaces.
- It excellently covers and impregnates the surface in an integrated/homogeneous manner.
- The delay in the application of the main membrane does not constitute any problem and gives a longer period of time.

### APPLICATION DETAILS:

The surface should be cleaned by using pressurized water if possible; the oil, grease, fuel and paraffin wastes should be removed and the mold-release agents, cement residuals, chips, loose particles and cured membranes should also be completely removed.

### CLEANING:

After cleaning the tools and equipment with paper towel, wipe with SOLVENT. The rollers may not be reused.

### PACKAGING:

6 kg, 20 kg

### SHELF LIFE:

It can be stored for at least 12 months in its dry and unopened original packages and at the temperature of 5-25 °C. Once it is opened, use it as soon as possible. Protect it from frost conditions.

### TECHNICAL PROPERTIES:

Liquid product (before the application):

QUALITY	UNIT	METHOD	PROPERTY
Viscosity (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25°C	200
Specific gravity	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / 20 °C	0.9-0.95

Cured product (after the application):

QUALITY	UNIT	METHOD	PROPERTY
Break at 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D412 / DIN 52455	400
Elongation percentage at 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 50
Drying period	Hour	-	6
Application of main membrane	Hour	-	12-24



## 20201-INNOPUR PRIMER PU MICRO-1K

Однокомпонентная поверхностная грунтовка на основе полиуретана, без растворителя, 100% алифатическая, обладающая высокими механическими свойствами, подходящая для полов всех видов

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:** однокомпонентная грунтовка на основе полиуретана, обладающая низкой вязкостью, 100% алифатическая, подходящий материал для всех нижних слоев. Среди наиболее важных особенностей кроме низкой вязкости, на первый план выходит способность отличной адгезии как к пористым, так и к непористым поверхностям и великолепное свойство пропитки. По сравнению с другими материалами быстрее отверждается и не желтеет (не выцветает). Отвержденная пленка обладает эффективной устойчивостью к механическим воздействиям: Процент удлинения составляет >100, а прочность на растяжение более 40 Н/мм<sup>2</sup>. Наносится с помощью щетки или валика.

В зависимости от состояния пор нижнего слоя расход составляет 100-200 г/м<sup>2</sup>.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Области применения в качестве грунтовок:

- При желании использовать грунтовку, которая не желтеет
- Керамическая плитка
- Такие непористые поверхности, как стекло, мрамор и металл
- Кроме того, его также можно использовать в качестве герметика для бетона.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Это 100% алифатический полиуретан, не желтеет, не выцветает.
- Однокомпонентный.
- С низкой вязкостью.
- Отверждается быстрее по сравнению с аналогичными.
- Крепко пристает даже к стекловидным непористым поверхностям.
- Великолепным образом покрывает и пропитывает поверхность, образуя целостную/однородную пленку.
- Не образует проблем в случае задержки нанесения основной мембраны, предоставляет более длительный период времени.

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ:

Поверхность должна быть очищена с использованием напора воды под давлением, если это возможно, должны быть удалены остатки жира, смазки, топлива и парафина, кроме того, поверхность должна быть полностью очищена от остатков средств для отделения опалубки, цементных отходов, опилок, рыхлых частиц и отвержденных мембран.

**ОЧИСТКА:** После очистки инструментов и оборудования бумажными полотенцами протрите РАСТВОРИТЕЛЕМ. Валики повторно не используются.

**УПАКОВКА:** 6 кг, 20 кг

**СРОК ХРАНЕНИЯ:** При условии хранения в закрытой заводской упаковке и сухой среде с температурой от 5°C до 25°C может храниться в течение не менее 12 месяцев. После того как упаковка с материалом будет открыта материал должен использоваться в самые краткие сроки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Жидкий продукт (до применения):

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	СВОЙСТВО
Вязкость (Брукфилд)	сП	ASTM D2196-86, 25°C	200
Удельный вес	г / см <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / 20 °C	0.9-0.95

Отвержденный продукт (после применения):

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	СВОЙСТВО
Разрыв при 23 °C	Кг / см <sup>2</sup>	ASTM D412 / DIN 52455	400
Процент удлинения при 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 50
Время высыхания	час	-	6
Применение основной мембраны	час	-	12-24