



## 20200-INNOPUR PRIMER PU UNIVERSAL-2K

Two-component, solvent-free, polyurethane based surface primer getting dry fast and developed for moist and wet concretes

**DEFINITION:** is a two-component, solvent-free primer. It is developed for polyurethane based products. It is cured in a short time and it does not contain toxic substance (zero VOC/Volatile Organic Compounds). INNOPUR PRIMER PU UNIVERSAL-2K is specially designed for the purpose of ensuring that the polyurethane based products adhere onto the moist or wet concrete surfaces well.

### AREAS OF USAGE:

- Moist, damp concrete
- Wet concrete
- Environments not ventilated well
- Asphalt and asphalt membranes
- Water tanks built from concrete, steel or other materials

### ADVANTAGES:

- It excellently adheres to almost all kinds of surfaces.
- As it is solvent-free, it can be easily applied in the environments without ventilation.
- It has very high hydrophobic and hydrolysis resistance.
- It shows performance within a wide range of temperature. It is cured even at low temperature and under water films.
- It has effective resistance to chemicals.
- It can be used in order to fill and adhere to the geotextiles.

### 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. The surface deformations and cracks should be repaired by being filled with suitable products. Fill the surface deformations by concentrating the product with sand.

### PREPARATION OF THE MIXTURE:

It is a two-component product and it should be prepared at the mixture rate specified as equal to the amount to be consumed in consideration of the pot life. In order to be able to obtain a homogeneous mixture, attention should be paid to that the product temperature is not lower than 15°C. Mix the component A and the component B with a low-speed (300 cycle/min) mixer for at least 3 minutes until they become homogeneous. Attention should be paid to that the prepared mixture is consumed within the mixture period. In outdoor areas, you can dilute the material with polyurethane thinner in outdoor space in order to reduce the consumption and to extend the pot life. When you will apply primer onto the wet surfaces or water films, never thin the product. In the hot environments, discharge the product into a shallow and wide container in order to extend the pot life.

### APPLICATION:

Use a roller or brush. After the curing process, apply the main layers.

### CONSUMPTION:

It depends on the pore conditions of the surface: Between 100gr/m<sup>2</sup> and 500gr/m<sup>2</sup>.

### POT LIFE:

The pot life of two components that are mixed is 30 minutes at 20°C. In order to be able to extend the pot life; Keep the container that contains the mixture in a cool environment far away from sunlight. Discharge the mixed product onto the ground first for it to get loose and then spread it. Pour the mixed product into a separate shallow and wide container.

### PACKAGING DETAILS:

15 kg (comp. A: 9 kg, comp. B: 6 kg). 7,5 kg (comp. A: 4,5 kg, comp. B: 3 kg).

### STORAGE DETAILS:

The material should be kept in a cool and dry place. The lifetime of the material is 1 year for components A and B when stored in its unopened original package and properly.

### HEALTH/SAFETY DETAILS:

Comply with the Safety Information Form (SIF) issued in compliance with the EU directives related to the product. Although it does not contain volatile substance, it is strongly recommended to create the appropriate ventilation conditions in indoor environments. Furthermore, methane gas leaking from the soil might have accumulated inside the tanks. Measures should be taken by taking into consideration this probability all the time. Request the Material Safety Data Sheet (MSDS) from your vendor.

### TECHNICAL PROPERTIES:

Appearance:	A: liquid B: liquid
Viscosity:	A:3500 cps B:200 cps
Color:	A: Yellowish B: Dark brown
Density:	A:1,0, B:1,2 ± 0,05 gr/cm <sup>3</sup> 20°C
Mixture Rate:	1,5:1 (A: B – by weight)
Solid by substance:	%100 (A+B)
Mixture Life (+25°C):	20-25 minutes
Service Temperature:	Between -40 to 90 °C
Adhesion to cement:	>4 mPa Concrete deformation
Wet Concrete:	>4 mPa Concrete deformation
Marble:	>4 mPa Marble deformation
Galvanized steel:	>10 mPa Pulley deformation



## 20200-INNOPUR PRIMER PU UNIVERSAL-2K

Двухкомпонентная быстроотверждаемая поверхностная грунтовка на основе полиуретана, не содержащая растворителя, разработанная для применения по влажному и свежему бетону

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:** двухкомпонентный праймер без растворителя. Разработан для продуктов на основе полиуретана. Отверждается за короткое время, не содержит токсичных веществ (нулевой ЛОС/летучие органические соединения). INNOPUR PRIMER PU UNIVERSAL-2K специально разработан для обеспечения хорошей адгезии продуктов на основе полиуретана к поверхности влажного или свежего бетона.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Влажный, сырой бетон
- Свежий или мокрый бетон
- В средах без хорошей вентиляции
- Асфальт и асфальтовые мембраны
- Резервуары для воды из бетона, стали или других материалов

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отлично пристает практически к любому типу поверхности.
- Может легко применяться в средах без вентиляции, поскольку не содержит растворителей.
- Обладает очень высоким гидрофобным свойством гидролизной устойчивостью.
- Показывает производительность в широком диапазоне температур.
- Отверждается даже при низкой температуре и пленкой воды.
- Обладает эффективной устойчивостью к химическим веществам.
- Может использоваться для заполнения и приклеивания геотекстилей.

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ:

#### Подготовка поверхности:

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. Дефекты поверхности должны быть отремонтированы, трещины заполнены. Для ремонта поверхности и заделки трещин можно использовать средство с добавлением песка для достижения подходящей консистенции.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ:

Двухкомпонентный продукт, который должен быть приготовлен из указанного соотношения смеси с учетом количества, которое будет использовано и срока службы смеси (время, за которое смесь должна быть выработана). Чтобы получить однородную смесь, следует следить за тем, чтобы температура продукта была не менее 15°C. Смесь должна быть перемешана с помощью миксера, который работает на низкой скорости (300 об/мин), не менее 3 минут пока компоненты А и Б не станут однородной смесью. Следите за тем, чтобы приготовленная смесь была израсходована в течение срока службы смеси. Чтобы уменьшить потребление на открытом воздухе и продлить срок службы емкости, вы можете разбавить продукт полиуретановым растворителем. Никогда не разбавляйте продукт, если он предназначен для нанесения на мокрую поверхность или грунтовки поверхности, находящейся под слоем воды. Для продления срока службы емкости в жаркую погоду, поместите продукт в широкую неглубокую емкость.

**НАНЕСЕНИЕ:** Наносить с помощью валика или щетки. После отверждения нанести основной слой.

**УПОТРЕБЛЕНИЕ:** висит от состояния пор поверхности: 100 г/м<sup>2</sup> / 500 г/м<sup>2</sup>.

**СРОК ХРАНЕНИЯ:** Срок службы емкости со смесью из двух компонентов при 20°C, составляет 30 минут. Для продления срока службы емкости;

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ:

15 кг (Комп. А: 9 кг, Комп. В: 6 кг). 7,5 кг (Комп. А: 4,5 кг, Комп. В: 3 кг).

**ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ:** Материал следует хранить в хорошо проветриваемом и прохладном месте. Срок службы материала в закрытой заводской упаковке и при условии соблюдения правил хранения составляет 1 год для компонента А и компонента Б.

**ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ:** Соблюдайте информационную форму безопасности (GBF) продукта, составленную в соответствии с директивами ЕС. Несмотря на то, что продукт не содержит летучих веществ, настоятельно рекомендуется создать соответствующие условия вентиляции в случае применения в закрытых помещениях. Кроме того, в складах может накапливаться газ метан, просачивающийся из почвы. Необходимо принимать особые меры предосторожности, учитывая эту вероятность. Запросите у продавца форму безопасности данных материала (MSDS).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний вид:	А: жидкий В: жидкий
Вязкость:	А:3500 cps В:200 cps
Цвет:	А: желтоватый, В: темно-коричневый
Плотность:	А: 1,0, В: 1,2 ± 0,05 г / см <sup>3</sup> 20°C
Соотношение смеси:	1,5: 1 (А: В - по весу)
Твердый объем:	%100 (А+В)
Срок службы смеси (+25°C):	20-25 минут
Температура обслуживания:	От -40 до 90 °C
Адгезия к цементу:	>4 mPa Дефект бетона
Мокрый бетон:	>4 mPa Дефект бетона
Мрамор:	>4 mPa Дефект мрамора
Оцинкованная сталь:	>10 mPa Дефект шкива