



## 20301-INNOPUR FLOOR PU CLEAR PARLAK-1K

One-component, transparent 100% aliphatic, polyurethane based liquid material with excellent mechanical strength

**DEFINITION:** It is a one-component, polyurethane based liquid product containing high amount of solid substance. It forms a considerably durable and elastic film by being cured with the humid in the air. It has excellent UV resistance and high hydrophobic property. It does not turn yellow when it is exposed to direct sunlight due to its aliphatic structure. Its content is based on pure elastomeric, hydrophobic polyurethane resin providing the material with chemical, mechanical and thermal resistance in addition to UV and other natural factors.

### AREAS OF APPLICATION:

- Glazed tiles such as marble, ceramic.
- Natural stones.
- Porches and terraces.
- Wooden surfaces
- Concrete water-tightness.

### LIMITATIONS:

- It cannot be applied as thick layer

### ADVANTAGES:

- It has excellent air and UV resistance.
- It has excellent thermal resistance. The product never gets soft.
- The maximum service temperature is 80°C; the maximum shock temperature is 200°C
- It can be applied without thinning. However, it can be thinned with a special solvent in the necessary cases.
- Resistance to cold. Film maintains its elasticity up to -40°C.
- It has excellent mechanical properties.
- Effective resistance to chemicals
- It is effective in water vapor permeability: As the film respires, no humid accumulation occurs under the layer.

### APPLICATION DETAILS:

#### Ambient Conditions:

The relative humidity of the air should be maximum 80% and the application temperature (environment and surface) should be between +3°C and +35°C. The weather should not be rainy 24 hours before the application, during the application and 24 hours after the application in outdoor areas. The soil temperature should be above the current dewfall temperature by 3°C. (Request the Ambient temperature-Ambient Humidity-Dewfall Temperature table from our company.) It is not recommended for unsound substrates. It is not applied as thick layers.

#### Types of surfaces on which successful results can be obtained:

Tiles, cement based roof tiles, concrete, wooden, corroded metal and galvanized steel surfaces.

#### Preparation of Surface:

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 application surface should be DRY.

#### Priming:

It is necessary to use primer (INNOPUR PRIMER) on the non-porous surfaces such as ceramic and marble. Apply the primer with a clean cloth (as if wiping the surface) without allowing accumulation and flowing.

#### Mixing:

Mix it with a manual or low-speed electrical mixer. It can be applied without thinning. Special solvent can be used in the necessary cases.

#### Application:

As soon as the primer gets dry (for 15-20 minutes), apply as one or two layers with a roller. The duration between the layers should not exceed 24 hours.

#### CONSUMPTION:

Minimum total consumption: 0,300 kg/m<sup>2</sup>

#### PACKAGING DETAILS:

6 kg, 16 kg, 200 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:

Appearance:	Transparent
Density:	1 ± 0,05 gr/cm <sup>3</sup> 20°C
Solid Substance:	75%
Viscosity:	500 cP
Drying Period (+25°C):	6 hours
Waiting Period Between Layers:	6-24 HOURS
Service Temperature:	Between -40 and 80 °C
Shore D Hardness:	40
Short-Term Maximum Temperature:	200 °C
Tensile Strength at Break:	350 kg/cm <sup>2</sup> (35 N/mm <sup>2</sup> )
Elongation Percentage:	>350 %
Water Vapor Permeability:	0,8 gr / m <sup>2</sup>
Water Absorption:	<1,5%
QUV (accelerated abrasion test at air factor)	Passed 3000 hours
Thermal Resistance (100 days at 80 °C)	Passed



## 20301-INNOPUR FLOOR PU CLEAR PARLAK-1K

Однокомпонентный, прозрачный, 100% алифатический, жидкий материал на основе полиуретана с отличной механической устойчивостью

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:** однокомпонентный жидкий продукт на основе полиуретана с высоким содержанием твердых веществ. Отверждается влажнностью воздуха, образуя довольно прочную и эластичную пленку. Обладает отличной устойчивостью к УФ-лучам и высокими гидрофобными свойствами. Благодаря своей алифатической структуре не желтеет при воздействии прямых солнечных лучей. Состав основан на чистой эластомерной гидрофобной полиуретановой смоле, которая придает материалу отличную устойчивость к УФ-лучам и другим природным явлениям, а также с точки зрения химического, механического и температурного воздействия.

### ПРЕИМУЩСТВА:

- Плитки из таких материалов, как мрамор, керамика и т.д.
- Природный камень.
- Веранды и террасы.
- Деревянные поверхности
- Водонепроницаемость бетона.

### ОГРАНИЧЕНИЯ:

- Не применяется толстым слоем

### ПРЕИМУЩСТВА:

- Обладает отличной устойчивостью к атмосферным воздействиям и УФ-лучам.
- Имеет отличное тепловое сопротивление, продукт никогда не размягчается.
- Максимальная температура обслуживания 80°C; максимальная шоковая температура 200°C.
- Может применяться без разведения. Тем не менее, в случае необходимости может разбавляться специальным растворителем.
- Холодостойкая пленка сохраняет свою эластичность до -40°C.
- Обладает отличными механическими свойствами.
- Эффективная устойчивость к химическим веществам.
- Эффективен для пропускания водяного пара: пленка «дышит», поэтому под слоем не происходит накопления влаги.

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ:

#### Условия окружающей среды:

Относительная влажность воздуха должна составлять не более 80%, температура применения (окружающая среда и поверхность) должна находиться в диапазоне +3°C/+35°C. Для применения снаружи, за 24 часа до применения и в течение 24 часов после применения не должно быть дождя. Температура поверхности должна быть на 3°C выше текущей температуры шебнемизации (появления росы). (Пожалуйста, запросите таблицу данных температуры окружающей среды-влажности окружающей среды-температуры Шебнемизации от нашей компании.) Не рекомендуется для непрочных нижних слоев. Не наносится толстым слоем.

#### Типы поверхностей, на которых могут быть достигнуты успешные результаты:

Плитка, кровельная плитка на цементной основе, бетон, дерево, коррозионный металл и оцинкованные стальные поверхности.

#### 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 отверженных мембран. Предназначенная к окраске поверхность должна быть СУХОЙ.

#### Грунтовка:

Для применения по таким непористым поверхностям, как керамика, мрамор, нужно использовать грунтовку (INNOPUR PRIMER). Грунтовка наносится с помощью чистой ткани, не допуская потоков и скопления (движениями, напоминающими притирку поверхности).

#### Смешивание:

Смешайте вручную или с электрическим миксером, работающим на низких оборотах. Можно наносить без разбавления. В тех случаях, когда это необходимо может использоваться специальный растворитель.

#### Нанесение:

Наносить одним или двумя слоями сразу после высыхания грунтовки (через 15-20 минут), с помощью валика. Время ожидания между слоями не должно превышать 24 часа.

#### УПОТРЕБЛЕНИЕ:

Минимальное общее потребление: 0,300 Kg / m<sup>2</sup>

#### ИНФОРМАЦИЯ О УПАКОВКЕ:

6 kg, 16 kg, 200 kg

#### ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ:

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:

Внешний вид:	прозрачный
Плотность:	1 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> 20°C
Твердый объем:	75%
Вязкость:	500 cP
Время высыхания (+25°C):	6 часов
Время ожидания между слоями:	6-24 часов
Температура обслуживания:	От -40 до 80 °C
Жесткость D по Шору:	40
Кратковременная максимальная температура:	200 °C
Прочность на растяжение при разрыве:	350 kg/cm <sup>2</sup> (35 N/mm <sup>2</sup> )
Процент удлинения:	>350 %
Проницаемость водяного пара:	0,8 g / m <sup>2</sup>
Поглощение воды:	<1,5%
QUV (ускоренное испытание на износ под во	произошло 3000 часов
Тепловое сопротивление (при 80°C – 100 дней)	произошло