



## 20207-INNOPUR PRIMER EP UNIVERSAL-2K

Two-component, solvent-free, multi-purpose epoxy resin component

**PRODUCT DESCRIPTION:** It is an epoxy resin-based, two-component, solvent-free, low viscosity transparent floor coating.

### RECOMMENDED USE

- As primer layer before application of epoxy or polyurethane top-coats on the concrete, cement or epoxy mortars for floors subject to medium to heavy load,
- As concrete primer to wet the concrete surface and provide a good adhesion bridge before top-coats of epoxy mortar, epoxy self-levelling screed, epoxy laminate or epoxy/polyurethane,
- As binder for preparation of level stabilization, repair and improvement mortar;
- As binder for preparation of epoxy mortar to obtain a thickness of 5 – 8 mm;
- For repair of big cracks and form of chamfering by mixing with silica sand or different fills,

### ADVANTAGES:

- Low viscosity,
- High wetting capability,
- Fast curing.

### SURFACE PREPARATION:

Application surface should be free of any damages. Surface should have compression strength of minimum 25 N/mm<sup>2</sup> and pull-off test result of minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Age of new concrete should be minimum 28 days depending on the season and the concrete surfaces should have a maximum moisture content of 5-6%. It should be free of any loose and friable particles, oil and paint leftovers and cement grout. Wide cracks and defects should be repaired beforehand. Any cement shell and bright screed on the concrete surface should be cleaned up by equipment such as sandblasting machine, hacking machine, wiping machine with diamond drum and impact grinding machine and it should then be roughened and wiped. Remove all dust from the surface by using industrial type vacuum cleaner. Concrete surfaces in contact with the soil to be coated should be previously treated with water and water vapor sealants.

**APPLICATION CONDITIONS:** - Relative humidity of the air should be 80% maximum and the application (ambient and surface) temperature should be between 5 and 35 °C.  
- In case it is applied outdoors, it should not be rainy 24 hours before and after and during the application.  
- Surface temperature should be 3°C above the then dew point. (Please call our firm for the Ambient Temperature-Ambient Moisture-Dew Point table.

**MIXING PROCEDURE:** It is a two-component product and it should, therefore, be prepared at the mix ratio specified for the quantity to be used, taking into consideration the pot life. For a homogenous mixture, make sure that the product temperature should not be less than 15°C. Component A should be stirred by itself by use of a mechanical mixer quickly and then the hardener (Component B) should be added, taking care of the mix ratio. Components A and B should be stirred for minimum 3 minutes until you have a homogenous mixture.

**SURFACE APPLICATION:** When ready for application, the product is applied by roller or airless spray until the surface is saturated well and pores are closed. Time for over coating is minimum 12 hours (20°C) and maximum 5 days. It is very important that the second coat should be applied within the time for over coating specified above. It reaches to a full mechanical and chemical strength in about 7 days.

**PACKING:** A 14-kg set of 20207-INNOPUR PRIMER EP UNIVERSAL-2K consists of Component A in one pail of net 10 kg and Component B in one gallon of net 4 kg.

**STORAGE:** Store the product in a cool and dry place. Shelf life of the product is 1 year for Components A and B when stored properly in the original container unopened.

**HEALTH/SAFETY PRECAUTIONS:** Refer to Material Safety Data Sheet (MSDS) prepared as per the related EU directives before use.

### PRODUCT CHARACTERISTICS:

Finish	Transparent
Color	Colorless
Density (20°C)	1,00 ± 0,05 kg/l (A+B)
Mixing Ratio	10:4 (A:B - by weight)
Solids by volume	%100 (A+B)
Pot Life (+10°C)	60 minutes
(+30°C)	20 minutes
Wait Time Between Coats (20°C)	12 hours
Light Traffic (20°C)	24 hours
Fully Cured (20°C)	7 hours



## 20207-INNOPUR PRIMER EP UNIVERSAL-2K

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ КОМПОНЕНТ ЭПОКСИДНОГО ПОКРЫТИЯ

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- В качестве грунтовочного слоя перед нанесением эпоксидных или полиуретановых финишных покрытий на бетон, цемент или эпоксидный раствор для полов, подверженных средним и большим нагрузкам,
- В качестве грунтовки для бетона для смачивания бетонной поверхности и обеспечения хорошей адгезии перед нанесением верхнего слоя эпоксидного раствора, эпоксидной самовыравнивающейся стяжки, эпоксидного ламината или эпоксидно-полиуретановой смолы,
- В качестве связующего при приготовлении раствора для стабилизации, ремонта и улучшения уровня;
- Как связующее при приготовлении эпоксидного раствора до толщины 5-8 мм;
- Для ремонта больших трещин и фаски путем смешивания с кварцевым песком или различными наполнителями,

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкая вязкость,
- Высокая смачиваемость,
- Быстрое отверждение.

### ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ:

Поверхность для нанесения не должна иметь повреждений. Поверхность должна иметь прочность на сжатие не менее 25 Н / мм<sup>2</sup> и результат испытания на отрыв не менее 1,5 Н / мм<sup>2</sup>. Возраст нового бетона должен составлять минимум 28 дней в зависимости от сезона, а бетонные поверхности должны иметь максимальное содержание влаги 5-6%. На нем не должно быть рыхлых частиц, остатков масла, краски и цементного раствора. Предварительно следует заделать широкие трещины и дефекты. Любую цементную оболочку и блестящую стяжку на бетонной поверхности следует очистить с помощью такого оборудования, как пескоструйный аппарат, рубильный станок, протирочный станок с алмазным барабаном и ударно-шлифовальный станок, а затем придать ему шероховатость и протереть. Удалите всю пыль с поверхности пылесосом промышленного типа. Бетонные поверхности, контактирующие с окрашиваемым грунтом, следует предварительно обработать водно-водяными герметиками.

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%, а температура нанесения (окружающей среды и поверхности) должна быть от 5 до 35 ° C.
- В случае нанесения на открытом воздухе, не должно быть дождя за 24 часа до, после и во время нанесения.
- Температура поверхности должна быть на 3 ° C выше точки росы. (Пожалуйста, позвоните в нашу фирму для получения таблицы "Температура окружающей среды - влажность окружающей среды - точка росы".

### НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ:

Готовый к нанесению продукт наносится валиком или безвоздушным распылителем до тех пор, пока поверхность хорошо не пропитается и поры не закроются. Время перекрытия составляет минимум 12 часов (20 ° C) и максимум 5 дней. Очень важно, чтобы второй слой наносился в течение указанного выше времени для перекрытия. Полная механическая и химическая прочность достигается примерно за 7 дней.

### УПАКОВКА:

Набор по 14 кг 20207-INNOPUR PRIMER EP UNIVERSAL-2K состоит из А Компонента в одном ведре нетто 10 кг и Компонента В в одном галлоне нетто 4 кг.

### ХРАНЕНИЕ :

Храните продукт в прохладном и сухом месте. Срок годности продукта составляет 1 год для компонентов А и В храниться должным образом в оригинальной закрытой таре.  
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ / БЕЗОПАСНОСТИ Перед использованием обратитесь к паспорту безопасности материала (MSDS), подготовленному согласно соответствующим директивам ЕС.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА:

финиш	Прозрачный
цвет	Бесцветный
Плотность (20°C)	1,00 ± 0,05 kg/l (A+B)
Соотношение смешивания	10: 4 (A: B - по весу)
Твердые вещества по объему	%100 (A+B)
Жизнеспособность (+10°C)	60 минут
(+30°C)	20 минут
Время ожидания между слоями (20°C)	12 часов
Легкое движение (20°C)	24 часов
Полностью затвердевший (20°C)	7 часов