



20206-INNOPUR MICRO SEALER PU 200-1K

Low-viscosity, polyurethane based primer / concrete sealant for porous and non-porous substrates and dry and wet concrete

DEFINITION: Is 100% solvent-free polyurethane based primer. It is a suitable material for all substrates. The prominent property of the product is that it has low viscosity and it compensates the curing rate. By this means, it excellently covers and impregnates almost all kinds of surfaces, whether porous (regardless of the pore condition) or non-porous (such as glass, metal) in an integrated and homogeneous manner. The delay in the application of the main layer does not constitute any problem. It can also be applied onto dry, wet and even fresh concrete as a cost-efficient and effective waterproofing material increasing the durability of the substrate. The cured film has superior mechanical properties. Elongation is considerably above >400% and tensile strength is above 30 N/mm². It is applied with brush or roller at the consumption rate of 100-500gr/m² according to the pore condition of the substrate.

AREAS OF APPLICATION:

Porous substrates that can be applied as primer:

- Concrete structures (humid, wet concrete)
 - Ceramic tiles
 - Non-porous substrates such as glass, marble and metal.
- It can also be used as concrete waterproofing material.

PROPERTIES AND ADVANTAGES:

- It is one-component.
- It has low viscosity.
- It can be easily applied onto all kinds of surfaces, including wet concrete.
- 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.
- It is elastic.
- There are available many color pastes (pigments).
- It provides cost-efficient solution for the concrete water-tightness and protection.

APPLICATION:

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. It is recommended to use sand-treated INNOPUR MICRO SEALER-PU 200 for the surface deformations. Apply with brush or roller. When it is cured, you can proceed with the application of the main membrane.

THINNING:

It is recommended to thin the material with SOLVENT up to the rate of 5% in order to be able to reduce the risk for the formation of bubbles and keep the consumption below 500 gr/m².

CLEANING:

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

PACKAGING:

6 kg, 16 kg 200 kg metal packages.

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.

SAFETY DETAILS:

It contains volatile substance. It contains volatile combustible solvents. The application should be performed in a place which is well-ventilated, in which smoking is prohibited and which is far away from bare flame. Ventilator should be used and carbon-filtered mask should be worn in the indoor areas. It should be remembered that the solvents are heavier than air and therefore they circulate on the floor. The Material Safety Data Sheet (MSDS) is available upon request.

TECHNICAL PROPERTIES:

As liquid (before the application):

QUALITY	UNIT	METHOD	PROPERTY
Viscosity (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86 @ 25°C	600
Specific gravity	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 @ 20°C	1,2

As hardened (after the application):

QUALITY	UNIT	METHOD	PROPERTY
Breaking strength at 23 °C	Kg/cm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350
Elongation/Resilience at 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Application of main membrane	Hour	-	24-48
Adhesion to cement	mPa	ASTM D1640	> 4

info@innovapolimer.com.tr +90 262 751 43 11



20206-INNOPUR MICRO SEALER PU 200-1K

Грунтовка на основе полиуретана/бетонный герметик, с низкой вязкостью, материал, разработанный для пористых и непористых поверхностей и сухого и влажного бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА: Однокомпонентный грунтовочный материал на основе полиуретана, с низкой вязкостью, содержащий 100% растворителя. Разработан в соответствии с нижним слоем разного типа или местоположения. Отличительной особенностью продукта является то, что он имеет очень низкую вязкость и обеспечивает баланс скорости отверждения. Благодаря этому, отлично покрывает и пропитывает практически любую поверхность пористую (независимо от состояния пор) или непористую (например, стекло, металл). Не создает проблем даже в том случае, если нанесение основного слоя откладывается. Также может наноситься на сухой, мокрый и даже свежий бетон в качестве недорогого эффективного материала для герметизации, который повышает прочность нижнего слоя. Отвержденная пленка обладает превосходными механическими свойствами. Удлинение составляет >400%, а прочность на растяжение значительно выше 30 Н/мм². В зависимости от состояния пор нижнего слоя материал наносится с помощью щетки или валика, расход составляет 100-500 г/м².

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Области применения в качестве грунтовки:

- Бетонные конструкции (влажный, свежий или мокрый бетон)
 - Керамическая плитка
 - Такие непористые нижние слои, как стекло, мрамор и металл.
- Может также использоваться в качестве материала для обеспечения герметизации бетона от воды.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Однокомпонентный.
- С низкой вязкостью.
- Легко наносится на любые поверхности, включая свежий/мокрый бетон.
- 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.
- Эластичный.
- Имеется большое количество цветной пасты (пигмента).
- Обеспечивает недорогое решение для герметизации и защиты бетона.

НАНЕСЕНИЕ:

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. Для поверхностных нарушений рекомендуется использовать обработанный песком INNOPUR MICRO SEALER-PU 200. Нанесите кистью или валиком. К применению основной мембраны можно переходить после отверждения сло

РАЗБАВЛЕНИЕ: Чтобы снизить риск образования пузырьков и удержать расход ниже 500 г/м², рекомендуется разбавлять материал РАСТВОРИТЕЛЕМ до 5%.

УПОТРЕБЛЕНИЕ: висит от состояния пор поверхности: 100 г/м² / 500 г/м².

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

УПАКОВКА: металлические упаковки. 6 кг, 16 кг, 200 кг. 6 кг, 16 кг и 200 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.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ: Содержит летучие горючие растворители. Работы должны проводиться в хорошо проветриваемых помещениях, в которых не курят и нет открытого пламени. При работе в закрытых помещениях нужно использовать вентилятор и маску с углеродным фильтром. Следует помнить о том, что растворители тяжелее воздуха и поэтому стелются по земле. Информация о безопасности материалов (MSDS) предоставляется по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

В жидком виде (до применения):

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	СВОЙСТВО
Вязкость (Брукфильд)	сП	ASTM D2196-86 @ 25°C	600
Удельный вес	г / см ³	ASTM D1475 / DIN 53217 @ 20°C	1,2

В застывшем виде (после применения):

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	СВОЙСТВО
Прочность на разрыв при 23°C	Кг / см ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350
Удлинение/растяжение при 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Применение основной мембраны	час	-	24-48
Адгезия к цементу	МПаТ	ASTM D1640	> 4

CE
2765-CPR-0186



ISO 10002

ISO 14001

ISO 9001: 2015

ISO 18001 OHSAS

12