



20304-INNOPUR FLOOR PU TOPCOAT D-2K

Two-component, solvent-free, polyurethane based material developed for storages, tanks and industrial floors

DEFINITION:

Is a two-component, solvent-free polyurethane based liquid material. It forms an elastic, powerful film at medium level by adhering to almost all types of surfaces with a superior performance. Its content is based on pure elastomeric hydrophobic polyurethane resin and special inorganic filling materials providing the material with excellent resistance to chemical effects and abrasion. When exposed to direct or indirect UV rays, it tends to turn yellow. However, this is a superficial change and does not affect the waterproofing properties and protection performance in any way. To protect the color, pigmented aliphatic finishing products should be used.

AREAS OF APPLICATION:

- Industrial floors
- Parking lots
- Stadium tribunes
- Tanks containing chemicals
- Waste water/chemical treatment tanks
- Sewage tanks

ADVANTAGES:

- It excellently adheres to almost all kinds of surfaces.
- As it is solvent-free, it can be easily applied in indoor areas.
- It is resistant to cold. Film maintains its elasticity up to -40°C.
- It has high thermal resistance.
- The product never gets soft again. The maximum service temperature is 90°C; the maximum shock temperature is 200°C.
- It has high chemical resistance.
- It has superior mechanical properties: It has high tensile, tear and wear resistance.
- It does not contain toxic substance after curing.
- It is suitable for the water-tightness of the water tanks.

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.)

Types of surfaces on which successful results can be obtained:

Concrete, fibre-cement, mosaic, cement based roof tiles, old, but well-adhered acrylic and asphalt coatings, wooden, corroded metal and galvanized steel surfaces.

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.

Application:

Minimum total consumption: 0,3-0,5 kg/m² dir.

PACKAGING INFORMATIONS:

4,5 kg (comp. A: 3 kg, comp. B: 1,5 kg)
15 kg (comp. A: 10 kg, comp. B: 5 kg)

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.

CONSUMPTION:

Maximum consumption for each layer: 150 gr/m².

Maximum total consumption: 300 gr/m².

Maximum total consumption in case of permanent contact with chemicals: 450 gr/m².

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.

TECHNICAL PROPERTIES:

Appearance:	A: Thixotropic. B: Liquid
Color:	Ral (9001 off-white)
Density:	A:1,20 , B:1,22 ± 0,05 gr/cm ³ 20°C
Mixing Rate:	2:1 (A:B - by weight)
Solid by volume:	%100 (A+B)
Mixing Life (+25°C):	20 minutes
Waiting Period Between Layers:	6-24 hours
Service Temperature:	Between -40 to 90 °C
Shore D Hardness:	>60
Elongation at break:	>50
Tensile Strength at Break:	>30 kg/cm ² (20 N/mm ²)
Water Vapor Permeability:	0,8 gr/m ² .hours
Adhesion to concrete:	>4 mPa Concrete deformation
Wet Concrete:	>4 mPa Concrete deformation
Galvanized steel:	>10 mPa Pulley deformation



20304-INNOPUR FLOOR PU TOPCOAT D-2K

Двухкомпонентный материал на основе полиуретана, без растворителя, разработанный для промышленных полов, складов, резервуаров

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА двухкомпонентный жидкий материал на основе полиуретана, без растворителя. Обладает превосходной производительностью, пристает практически к любому типу поверхности, образуя умеренно эластичную, прочную пленку. Состав основан на чистой эластомерной гидрофобной полиуретановой смоле и специальных неорганических наполнителях, которые придают материалу отличную устойчивость к химическим воздействиям и истиранию. Имеет тенденцию к пожелтению при прямом или косвенном воздействии ультрафиолетовых лучей. Однако это изменение касается только поверхностного вида и категорически никак не влияет на гидроизоляционные свойства и защитные характеристики. Для сохранения цвета должны использоваться пигментированные алифатические финишные продукты.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Промышленные полы
- Автостоянки
- Трибуны стадиона
- Резервуары для хранения химических веществ
- Резервуары для сточных вод/химической обработки
- Резервуары для сточных вод на адгезии между слоями.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отлично пристает практически к любому типу поверхности.
- Благодаря тому, что не содержит растворителей, может свободно использоваться в закрытых помещениях.
- Устойчивая к холоду пленка сохраняет свою эластичность при температуре до -40°C.
- Высокая термальная устойчивость.
- Продукт никогда не размягчается снова. Максимальная рабочая температура составляет 90°C; максимальная шоковая температура- 200°C.
- Высокая химическая стойкость.
- Обладает превосходными механическими свойствами: высокая прочность на растяжение, прочность на разрыв и износостойкость
- После отверждения не содержит токсичных веществ.
- Подходит для герметизации резервуаров для воды.

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.)

Типы поверхностей, на которых могут быть достигнуты успешные результаты:

Бетон, волокнистый цемент, мозаика, кровельная плитка на цементной основе, старые, но хорошо приставшие акриловые и асфальтовые покрытия, дерево, коррозионные металлические и оцинкованные стальные поверхности.

Применение для бетонных складов:

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 и трещины должны быть отремонтированы путем заполнения соответствующими продуктами. Для складов, изготовленных из других материалов, кроме бетона, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

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.

Нанесение: Минимальное общее потребление: 0,3-0,5 Kg / m²

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ: 4,5 Kg (Комп. А: 3 kg, Комп. В: 1,5 Kg)

15 Kg (Комп. А: 10 kg, Комп. В: 5 Kg)

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ:

- Срок службы емкости со смесью из двух компонентов при 20°C, составляет 30 минут. Для продления срока службы емкости;
- Держите контейнер, в котором находится смесь, в прохладной среде вдали от солнца.
- Сначала вылейте смешанный продукт на пол, чтобы он растекся, затем распространите.
- Перелейте смешанный продукт в широкую отдельную неглубокую емкость.

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 для компонента Б

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний вид:	A: Тиксотропный. В: жидкий
Цвет:	Ral (9001 грязнобелый)
Плотность:	A:1,20 , B:1,22 ± 0,05 г / см ³ 20°C
Соотношение смеси:	2:1 (A:B - по весу)
Твердый объем:	%100 (A+B)
Срок службы смеси (+25°C):	20 минут
Время ожидания между слоями:	6-24 час
Температура обслуживания:	От -40 до 90 °C
Жесткость D по Шору:	>60
Удлинение при разрыве:	>50
Прочность на растяжение при разрыве:	>30 кг / см ² (20 Н / мм ²)
Проницаемость водяного пара:	0,8 г / м ² . час
Адгезия к бетону:	>4 МПа Дефект бетона
Свежий бетон:	>4 МПа Дефект бетона
Оцинкованная сталь:	>10 МПа Дефект шкива