

**20302-INNOPUR FLOOR PU TOPCOAT ACR-2K**

Double-component, acrylic-polyester resin based, aliphatic, finishing polyurea paint containing solvent

DEFINITION: Aliphatic, acrylic polyester resin based, two-component material with high UV resistance and being cured quickly, which is designed to be used in multi-layer or thin-layer systems as colored, flat, top coat flooring material with bright or opaque appearance.

AREAS OF APPLICATION:

- It is used as protective top coat paint for all kinds of floor coatings including outdoor applications.
- In concrete, cement and epoxy joints, on all kinds of industrial floors,
- On galvanized, aluminum and stainless steel surfaces,
- On PVC floors,
- As protective top coat paint in the exterior insulating materials.

- It is suitable for the applications to be performed with airless spray
- Resistance to many chemicals such as diesel oil and gasoline,
- High abrasion resistance,
- Hard elastic structure,
- High resistance to UV rays.

APPLICATION PROCEDURE:**Preparation of Surface:**

The floor surface should be clean and fixed. Attention should be paid to the waiting period of the upper coat of the previous primer or base layer.

Resistance:

It is mechanically resistant to the mechanical impact of the medium or high load and it is thermally resistant up to + 80 ° C at moist temperature (also without chemical and mechanical impact) and up to 120 ° C at dry temperature.

Application Conditions:

- The relative humidity of the air should be maximum 75% and the application (ambient and surface) temperature should be between 5 and 35 ° C.
- If it is applied in outdoor spaces, the weather should not be rainy 48 hours before and after the application.
- The surface temperature should be subsequently above the dew point by 3 ° C. (Call our company for the Ambient temperature-Ambient Moisture-Dew Point table).

Mixing Procedure:

It is a two-component product and therefore it should be prepared at the mixture ratio specified for the amount to be used in consideration of the pot life. For a homogeneous mixture, pay attention to that the product temperature is not lower than 15 ° C. The component A should be mixed quickly by using a mechanical mixer and then the hardener (component B) should be added by taking into account the mixture ratio. The component A and the component B should be mixed for at least 3 minutes by using a mechanical mixer until a homogeneous mixture is obtained. Make sure that the prepared mixture is consumed during the pot life of the mixture.

Surface Application

After being made ready for application, the mixture is applied at the amount specified in the painting system in order to obtain the required dry film thickness controlled preferably by wet film gauge or with airless spray or roller at such amount. The period to wait between the layers is minimum 6 hours (20 ° C) and maximum 5 days. It is very important to apply the second layer within the upper coating period specified above. It reaches to full mechanical and chemical resistance within approximately 7 days.

Cleaning: Cellulosic and Polyurethane thinner.

CONSUMPTION:

1st Layer.....	100-150 g/m ²
2nd Layer.....	100-150 g/m ²

PACKAGING DETAILS: 16,5 kg (comp. A:15kg comp. B:1,5kg)

STORAGE DETAILS:

The material should be kept in a cool and dry place. The lifetime of the material is 1 year for the component A and 6 months for the component B when it is stored in its unopened original package and properly.

HEALTH/SAFETY DETAILS:

See the Material Safety Data Sheet (MSDS) issued in compliance with the EU directives before use.

PRODUCT PROPERTIES:

Appearance	Gloss/Matt
Color	Ral colors
Density	1,20 ± 0,05 kg/l (A+B)
Mixing Rate	10:1 (A: B –By weight)
Solid Substance (by volume)	%51 (A+B)
Pot Life (+25°C)	2 hours
Waiting Period Between Layers (20°C)	6 hours
Pedestrian traffic (20°C)	1 day
Full curing (20°C)	7 days
Taber abrasion resistance	40 mg (after full curing)

**20302-INNOPUR FLOOR PU TOPCOAT ACR-2K**

Двухкомпонентная финишная полиуретановая краска, содержащая растворитель, на основе акрило-полиэфирной смолы, алифатическая

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентный быстроотверждаемый материал с высокой устойчивостью к УФ-лучам на основе алифатической акрило-полиэфирной смолы, предназначенный для использования в многослойных или тонкослойных системах в качестве цветного материала для пола с гладким, глянцевым или матовым видом.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Используется в качестве защитной финишной краски для всех видов полов, включая применение в наружных помещениях.
- В бетонных, цементных и эпоксидных швах, всех видах промышленных полов,
- Оцинкованные, алюминиевые и нержавеющие стальные поверхности,
- ПВХ полы,
- В качестве защитного финишного слоя краски изоляционных материалов наружных фасадов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для приложений путем безвоздушного распыления
- Устойчив ко многим химическим веществам, таким как дизельное топливо и бензин,
- Высокая износостойкость,
- Жесткая гибкая структура,
- Высокая устойчивость к УФ-лучам.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:**Подготовка Поверхности:**

Поверхность пола должна быть чистой и прочной. Следует принимать во внимание время ожидания между нанесением грунтовки или базового слоя и следующим слоем.

Устойчивость:

Механически, устойчив к механическому воздействию средней и высокой нагрузки. И термически, выдерживает до + 80°C при влажной температуре (не подвергаясь при этом химическому и механическому воздействию) и до + 120°C при сухой температуре.

Условия Применения:

- Во время нанесения относительная влажность воздуха должна составлять максимум 75%, а температура (окружающей среды и поверхности) в пределах от 5 до 35°C.
- Если применяется снаружи, необходимо следить за тем, чтобы за 48 часов до и после применения не было дождя.
- Температура поверхности должна быть выше 3°C точки росы. Для получения таблицы данных температуры окружающей среды-влажность окружающей среды точки росы, пожалуйста, позвоните в нашу компанию.

Процедура смешивания:

Это двухкомпонентный продукт и, следовательно, должен быть подготовлен с учетом соотношения смеси, указанного для количества, которое будет использоваться, и с учетом срока службы емкости. Для получения однородной смеси необходимо, чтобы температура продукта была не ниже 15°C. Сначала нужно быстро размешать компонент А, с использованием механического смесителя, затем, добавить отвердитель (компонент В), принимая во внимание пропорции смеси. Для получения однородной смеси компоненты А и В следует перемешивать с помощью механического миксера в течение как минимум 3 минут. Следите за тем, чтобы приготовленная смесь была использована в течение срока службы емкости.

Поверхности применения

После того, как смесь будет готова к применению, смесь предпочтительно должна быть нанесена с помощью безвоздушного распыления или валика в количестве, указанном в системе окраски, контролируя гребнем толщину влажной пленки, чтобы получить сухую пленку заданной толщины. Время ожидания между слоями составляет не менее 6 часов (при 20°C) и не более чем через 5 дней. Очень важно нанести второй слой в течение вышеупомянутого периода времени верхнего покрытия. Достигает полной механической и химической прочности примерно через 7 дней.

Очистка: разбавитель для целлюлозы и полиуретана.

ЗАПОТРЕБЛЕНИЕ:

1-й слой	100-150 г / м ²
2-й слой	100-150 г / м ²

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ: 16,5 kg (Комп. А: 15kg Комп. В:1,5kg)

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ:

Материал следует хранить в прохладном и сухом месте. С условием хранения в закрытой заводской упаковке и соблюдения правил хранения, срок хранения компонента А составляет 1 год, компонента В – 6 месяцев.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ:

Соблюдайте информационную форму безопасности (MSDS) продукта, регулирующую в соответствии с директивами ЕС.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

Внешний вид:	Глянцевая / матовая
Цвет:	Цвета RAL
Плотность:	1,20 ± 0,05 кг / л (A+B)
Соотношение смеси:	10:1 (A: B – по весу)
Твердый объем (по объему):	%51 (A+B)
Срок службы емкости при (+25°C)	2 часа
Время ожидания между слоями (20°C)	6 часов
Пешеходное движение (20°C)	1 день
Полное отверждение (20°C)	7 дней
Табер-износостойкость	(после полного отверждения)