


Пол наливной полиуретановый (основной слой) Flooritan - floor201

	Двухкомпонентный полиуретановый состав для наливных напольных покрытий, а также в качестве клеевого и запечатывающего слоя в системах напольных покрытий. Без растворителей.
---	---

Назначение материала:

Материал Flooritan-floor201 предназначен для использования в качестве основного слоя в системах прочных напольных покрытий производственных, складских, спортивных, медицинских и других объектов. Материал Flooritan-floor201 применяется для устройства гладкого колерованного эластичного покрытия, стойкого к вибрациям и подвижкам основания, а также нескользящего колерованного покрытия, в зонах с возможным трещинообразованием.

Характеристики материала и преимущества:

- простота нанесения и ухода;
- эластичный;
- нескользящая поверхность;
- высокая химическая и механическая прочность;
- способность к перекрытию трещин;
- отсутствие неприятных запахов при нанесении.

Внешний вид

Компонент А – вязкотекучая однородная жидкость, цвет утверждается при заявке.

Возможна колеровка по стандарту RAL;

Компонент Б – жидкость темно-коричневого цвета

Упаковка

Flooritan-floor201	Компонент А	Компонент Б
Комплект 24 кг	20 кг – жестяное ведро (20 л.)	4 кг – жестяное ведро (6 л.)

Технические показатели

Показатель	Ед. измерения	Стандарт испытания	Значение
Плотность	г/см ³	DIN 51 757	1,38
Время жизни при 20°C	мин	Внутренняя методика компании	15
Сухой остаток	%	расчет	100 +/- 0,5%
Прочность при сжатии	МПа	EN ISO 604	45
Прочность при изгибе	МПа	EN ISO 178	39
Прочность при растяжении	МПа	ГОСТ 11262	8
Относительное удлинение при разрыве	%	ГОСТ 11262	150
Истираемость (Табер)	мг	DIN 53 754	56
Твердость по Шору А по Шору D	усл.ед усл.ед	ГОСТ 24621-2015	95 49

Термостойкость покрытия

Воздействие сухого тепла	Температура
Постоянное	+ 50 °C
Кратковременное, но не более 7 дней	+ 80 °C
Кратковременное, но не более 12 часов	+ 100 °C

Требования перед применением

- уклон основания - не более 3%;
- подготовленное загрунтованное основание составами Flooritan-101 и Flooritan-floor200. (Применение Flooritan-101 – обязательно, применение слоя Flooritan-floor200 рекомендуется для исключения образования кратеров);
- на загрунтованной поверхности не допускается наличие загрязнений;
- температура основания от +10°C до 35°C;
- температура воздуха в помещении не ниже +15°C и не выше 35°C
- влажность на объекте не выше 85% при температуре +20 °C, не выше 75% при температуре +10 °C;
- если температура материала после транспортировки на объект ниже 10 °C, материал необходимо выдержать в теплом помещении не менее одних суток.
- влажность основания не более 4%.

Приготовление состава

Материал Flooritan-floor201 готовят путём смешивания двух компонентов («А» и «Б»), которые поставляются дозированными комплектами. При необходимости частичного использования упаковки следует соблюдать соотношение компонентов.

Приготовление состава для нанесения:

- тщательно перемешать компонент «А»;
- полностью перелить компонент «Б» в емкость с компонентом «А» и тщательно непрерывно перемешивать в течение 2-3 мин. До получения однородной смеси;
- переливают приготовленную смесь в чистую заранее приготовленную емкость и перемешивают еще раз в течение 1-2 мин., не допуская излишнего вовлечения в смесь воздуха;
- после этого, при необходимости, добавляют кварцевый песок (0,1 – 0,3 мм) и состав еще раз перемешивают в течение 1 минуты до достижения однородной смеси.

Перемешивание Flooritan-floor201 производить низкооборотной мешалкой (до 300 оборотов в минуту) со спиральной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх. Диаметр насадки - не менее 1/3 диаметра рабочей емкости. При перемешивании компонентов насадку миксера не поднимать над уровнем материала.

После замешивания компонентов «А» и «Б» происходит химическая реакция с выделением тепла, сокращающая время жизни состава. Это учитывают при планировании работ, принимая в расчет объем смешиваемого материала Flooritan-floor201, количество укладчиков, скорость и способ нанесения, температуру и влажность на объекте.

Пропорции смешивания Flooritan-floor201

Компонент А : Компонент Б = 100 : 20

Технология применения материала

Грунтовка Flooritan-101 должна покрывать всю подготовленную поверхность сплошной плёнкой без открытых пор. При необходимости наносят второй слой грунтовки. Грубую поверхность выравнивают применением выравнивающей стяжки на основе состава Flooritan-101 (см. TDS на Flooritan-101).

Заливка основного слоя.

Сразу после перемешивания материал Flooritan-floor201 выливают на рабочую поверхность и распределяют зубчатым шпателем-раблей. Через 10-15 минут после распределения мате-

риала слой прокатывают в поперечных направлениях игольчатым валиком для выравнивания и удаления воздуха. Необходимо помнить, что температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на свойства материала: вязкость, текучесть, время жизни, время отверждения, внешний вид поверхности и наличие (или отсутствие) различных дефектов. Следующий комплект материала разливается сразу после распределения первого. При стыковке двух комплектов материала позднее чем через 15-20 минут (при температуре +20 °С) может образоваться видимая граница.

В процессе заливки многослойного полимерного покрытия необходимо тщательно соблюдать временные интервалы между слоями.

Временные интервалы между нанесением слоёв покрытия

Температурный режим отверждения	+ 10 °С	+ 20 °С	+ 30 °С
Минимум	16 часов	8 часов	5 часов
Максимум	48 часов	24 часа	18 часов

Жизнеспособность приготовленного материала

Температурный режим отверждения	+ 10 °С	+ 20 °С	+ 30 °С
Жизнеспособность приготовленного материала, мин.	30	30	25

Отверждение материала

Характеристика допустимой нагрузки	Температурный режим отверждения		
	+ 10 °С	+ 20 °С	+ 30 °С
Проход людей	32 часа	16 часов	12 часов
Легкая нагрузка	6 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней

Условия и срок хранения:

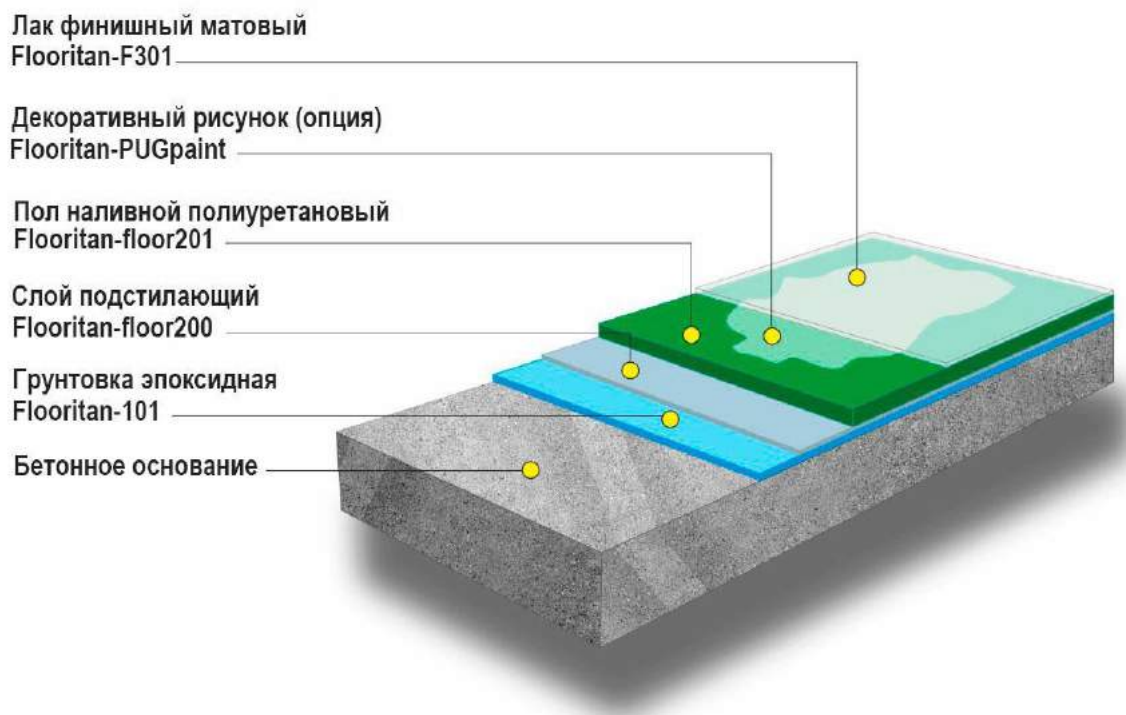
В запечатанном виде в заводской упаковке 6 месяцев при хранении в сухих условиях при температуре от +5 до +30 °С. Избегать воздействия отрицательных температур. При частых перепадах температур, тряске при транспортировке, попадании пыли в продукт возможна кристаллизация, что выражается в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного затвердевания. Данный процесс является обратимым и не является браком. Для декристаллизации материала его необходимо выдержать при температуре от 45 до 60 °С не менее 2 часов. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей!

Безопасность и охрана труда

Компоненты А и Б в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав опасности не представляет. Перед работой с материалом следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте техники безопасности, который предоставляется по запросу.

Материал Flooritan-floor201 предназначен исключительно для профессионального применения. Работы по укладке полимерного покрытия проводить в хорошо проветриваемом помещении. Во время проведения работ нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. При попадании на кожу материал может вызывать раздражение. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании на слизистую оболочку или в глаза необходимо немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. Строго соблюдать основные требования промышленной гигиены: пользоваться спецодеждой, защитными очками и перчатками. После окончания работ и перед приемом пищи следует переодеться и тщательно вымыть руки с мылом. Для защиты кожи используйте защитные кремы.

Применяется в системе:



Вид материала	Наименование	Расход		Толщина	
		3,77	кг/м ²	2,56	мм
<i>Грунт эпоксидный</i>	Flooritan-101	0,40	кг/м ²	0,20	мм
<i>Песок кр. 0,1-0,4мм</i>	<i>Песок кр. 0,1-0,4мм</i>	0,50	кг/м ²	0,20	мм
<i>Подстилающий слой</i>	Flooritan-floor200	0,40	кг/м ²	0,29	мм
<i>Основной слой</i>	Flooritan-floor201	2,30	кг/м ²	1,67	мм
<i>Финишный матовый лак</i>	Flooritan-F301	0,17	кг/м ²	0,20	мм

Клиентская и техническая поддержка
info@flooritan.ru