

TALATU FLOOR 6211

Двухкомпонентный эпоксидный грунтовочно-пропиточный состав для минеральных оснований

Описание продукта:

Двухкомпонентный ненаполненный эпоксидный грунтовочный состав пониженной вязкости без содержания органических растворителей TALATU FLOOR 6211 используется в качестве многофункционального грунтовочного или пропиточного состава. Обладает высокими показателями адгезии и проникающей способностью в слабо- и средневпитывающие минеральные основания, повышая физико-механические характеристики поверхности.

Применяется в качестве пропитки/грунтовки для большинства типов минеральных оснований бетонных поверхностей цементно-песчаных и эпоксидных стяжек.

Может являться составной частью защитно-декоративных систем напольных покрытий для производственных, складских и административных помещений, а также паркингов, автосервисов, коммерческих и общественных пространств, спортивных, медицинских и образовательных учреждений, офисов, чистых помещений для предприятий торговли и общественного питания.

Материал допускает применение в смеси с прокалённым кварцевым песком в качестве выравнивающего состава для заполнения деформационных и температурных швов, исполнения примыканий.

Технические характеристики:

Технические условия:	ТУ20.30.22-038-93296022-2026
Внешний вид:	Однородное гладкое покрытие
Цвет:	Прозрачный, оттенок не нормируется
Время сушки при температуре плюс $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ (толщина слоя 200-350 мкм):	До перекрытия – не менее 8 часов До пешеходной нагрузки – не менее 20 часов До полного отверждения – 7 суток
Доля нелетучих веществ:	По массе: 98-100% По объему: 98-100%
Плотность	1,05 -1,09 г/см ³ (готовая смесь)
Рекомендуемая толщина слоя (без наполнения):	200–350 мкм (сухая пленка)
Рекомендуемое количество слоев:	1-2 слоя
Комплект поставки:	TALATU FLOOR 6211 – 10 кг TALATU HARDENER 96211 – 5 кг
Гарантийный срок хранения:	Основа - 24 месяца с даты изготовления. Отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления.

**Подготовка
поверхности:**

Основание перед обработкой грунтовочным составом должно соответствовать требованиям СП 29.13330 и СП 71.13330. То есть должно быть плотным, ровным, просвет не более 2 мм под рейкой 2 м, минимальная прочность на сжатие не менее 25 МПа и на растяжение 2,0 МПа, минимальная прочность на сжатие при пешеходном движении — не менее 20 МПа и на растяжение 1,5 МПа. Под основанием должна быть устроена гидроизоляция, препятствующая поднятию капиллярной влаги. С поверхности бетонного основания соответствующими методами должны быть полностью удалены любые загрязнения.

Бетонное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью абразивоструйной очистки, фрезеровки или шлифования для удаления цементного молочка и раскрытия пор в бетонной поверхности. Не соответствующий по прочности и целостности бетон должен быть удален, поверхностные дефекты должны быть полностью отремонтированы с применением соответствующих ремонтных составов на минеральной и полимерной основах.

Новое бетонное основание должно иметь не менее 70% своей марочной прочности, влажность в поверхностном слое (толщиной 20 мм) должна составлять не более 4% по массе согласно ГОСТ 58949.

После проведения работ по очистке поверхность необходимо тщательно обеспылить вакуумной очисткой при помощи промышленных пылесосов или методом обдува сжатым воздухом. Сжатый воздух не должен содержать воду и масла и должен соответствовать требованиям ГОСТ 9.010.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности допускается выполнить с применением TALATU FLOOR 6211 (В смеси с песком).

**Приготовление
материала:**

Основу и отвердитель, хранившиеся при температуре ниже плюс 15°C перед применением необходимо выдержать при температуре плюс 23°C не менее 24 часов. Грунтовка представляет собой двухкомпонентную эпоксидную систему: основа TALATU FLOOR 6211 (Компонент А) и отвердитель TALATU HARDENER 96211 (Компонент Б).

Перед вскрытием, тару с компонентами составов необходимо очистить от грязи и пыли во избежание их попадания в приготавливаемый материал. Емкость с отвердителем следует открывать осторожно, поскольку в ней во время хранения может появиться избыточное давление.

Перед смешиванием каждый компонент отдельно, а затем и смесь компонентов тщательно перемешивают до дна емкости с помощью низкооборотного миксера со спиральной насадкой (300 – 400 об/мин).

Перед нанесением основа состава (компонент А) и отвердитель (компонент Б) должны быть смешаны в правильном соотношении по массе – 2 весовых части основы на 1 весовую часть отвердителя.

Кварцевый песок 0,1-0,3 мм добавляется после полного смешивания компонентов А и Б, время перемешивания – 2 минуты, до достижения однородной смеси.

Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению и ухудшению свойств покрытия.

При определении количества компонентов для приготовления смеси единовременного использования необходимо принять во внимание ее жизнеспособность в таре, которая при температуре 23 °С составляет не более 5-10 мин. Жизнеспособность смеси может меняться в зависимости от температурных условий нанесения и массы смеси. Допускается разбавление

смеси состава до 20% мас. растворителем TALATU THINNER 500 для увеличения проникающей способности.

Не рекомендуется хранение смеси компонентов в таре более 5 минут.

Не применять составы с другими отвердителями, не указанными в настоящей спецификации, в случае применения сторонних компонентов производитель не может нести ответственности.

Условия нанесения:

- Температура воздуха и поверхности от плюс 10°C до плюс 30°C
- Относительная влажность воздуха – ниже 80%
- Температура грунтуемой поверхности должна быть минимум на 3°C выше точки росы во избежание образования конденсата
- Температура готовой смеси материала должна быть выше плюс 15°C
- В закрытых помещениях – надлежащая вентиляция во время нанесения и сушки покрытия

Способы нанесения:

Грунтовочный состав рекомендуется наносить наливом, распределять допускается кистью или плоским шпателем, а также с помощью резинового сквида, ракелью (раклей) с последующей прокаткой велюровым валиком. Материал необходимо распределять по поверхности равномерно, формируя однородный полимерный слой. В процессе нанесения грунтовочного состава не допускать образования луж и наличия матовых участков бетонной поверхности. Сформированное грунтовочное покрытие должно иметь вид влажного бетона. В случае, когда поверхность не имеет соответствующего вида, или присутствует пористость покрытия, по окончании минимальной межслойной выдержки наносится дополнительный слой грунтовочного состава.

После нанесения покрытие на протяжении 12 часов (при 23°C) следует защищать от контактного воздействия влаги.

Для повышения адгезии наливных полов к подготовленному основанию рекомендуется свеженанесенную грунтовку присыпать кварцевым песком фракций 0,1-1,2 мм с расходом 0,3-1,0 кг/м². Фракция песка выбирается в зависимости от толщины планируемого полимерного покрытия.

Межслойный интервал до нанесения последующего слоя толщина 0,35 мм:

Температура основания	Минимум	Максимум
плюс 10°C	12 часов	36 часов
плюс 23°C	8 часов	24 часа
плюс 30°C	5 часов	12 часов

Данные ориентировочные и могут изменяться в зависимости от окружающих условий, особенно температуры и влажности воздуха.

Если максимальный интервал превышен, поверхности необходимо придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии. Перед нанесением последующего слоя после воздействия загрязнений тщательно очистите поверхность.

Время отверждения покрытия до эксплуатации под нагрузкой при толщине до 0,35 мм:

Температура	Пешеходная нагрузка	Легкая нагрузка	Полная нагрузка
плюс 10°C	12 часов	3 дня	6 дней
плюс 23°C	8 часов	2 дня	5 дней
плюс 30°C	4 часа	1 день	4 дня

Верхнее покрытие:	Допустимо перекрывать последующим слоем TALATU FLOOR 6210/6220/6221/6230 в зависимости от утвержденной системы покрытия.
Очистка инструментов:	Для очистки инструментов применяется TALATU THINNER 500 или TALATU THINNER 100. Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси.
Хранение:	Хранить основу и отвердитель в закрытой таре, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей при температуре плюс 5°C до плюс 30°C. При транспортировке, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается.
Меры безопасности:	Материал предназначен только для профессионального применения. При работе необходимо соблюдать требования охраны труда и правила пожарной безопасности. Материал содержит органические растворители, имеющие характерный запах. Работы производить при эффективном воздухообмене. Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения! Применять средства индивидуальной защиты: защитный костюм, специальную обувь, перчатки, очки и респиратор, при нанесении в замкнутых пространствах – маску с подачей свежего воздуха.

Изложенная в настоящем документе информация основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство и носят рекомендательный характер – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ТАЛАТУ».

Компания несет ответственность за качество материала и гарантирует его соответствие требованиям нормативной документации. В связи с отсутствием возможности контролировать процесс нанесения покрытия и условия эксплуатации, компания не несет ответственности за дефекты покрытия, возникающие в результате некорректного применения данного продукта.

Информация о безопасном применении продукта приведена в паспорте безопасности. Информация об особенностях применения материала приведена в технологической инструкции.

Производство материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право изменять техническое описание без уведомления клиентов. С введением нового технического описания старое описание считается недействительным. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуализированного технического описания.