

TALATU FLOOR 6211

Двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный-пропиточный состав для бетонных оснований, цементно-песчаных и эпоксидных стяжек

Введение:

Настоящая Технологическая инструкция является руководством по нанесению грунтовочно-пропиточного состава TALATU FLOOR 6211 (ТУ 20.30.22-038-93296022-2026) для производственных, складских и административных помещений, зданий и сооружений в химической, энергетической, машиностроительной, фармацевтической, целлюлозно-бумажной промышленности, крытых паркингов и автосервисов, коммерческих и общественных пространств, спортивных, медицинских и образовательных учреждений, офисов (включая пути эвакуации).

Применяется для большинства типов минеральных оснований бетонных поверхностей, цементно-песчаных и эпоксидных стяжек.

Низковязкий грунтовочный состав, обеспечивает хорошее проникновение, а также высокую адгезию к бетонному основанию.

Состав может применяться в смеси с прокалённым кварцевым песком 0.1–1.2 мм.

Условия хранения:

Материалы рекомендуется хранить в соответствии с указаниями ГОСТ 9980.3-2014 в сухом, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла и открытого огня при температуре от плюс 5°C до плюс 30°C. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. При хранении и транспортировке материалов в условиях температуры ниже плюс 15°C, до применения материал необходимо термостатировать при температуре плюс 20±3°C не менее суток.

Срок хранения отвердителя перед использованием по назначению после открытия:

- в плотно закрытой таре – не более 14 суток,
- в неплотно закрывающейся таре – не более 24 часов.

Производитель гарантирует сохранность потребительских свойств материалов в течение указанного срока в нераспечатанной заводской таре при соблюдении условий хранения.

При транспортировке, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается.

Гарантийный срок хранения основы – 24 месяца, отвердителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Подготовка

поверхности (общее):

Основание перед обработкой грунтовочным составом должно соответствовать требованиям СП 29.13330 и СП 71.13330. То есть должно быть плотным, ровным, просвет под рейкой 2 м не более 2 мм, минимальная прочность на сжатие, если предусматривается движение техники, тележек, погрузчиков, 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 полностью удаляют любые загрязнения, влияющие на адгезию покрытия.

Бетонное основание тщательно подготавливают 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, совместимых с будущим наливным покрытием

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 58949–2020. 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 9.010–80.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности могут быть выполнены также с применением TALATU FLOOR 6211 (В смеси с песком)

- Условия нанесения:**
- Рекомендованные и допустимые температура воздуха и поверхности – от плюс 10°C до плюс 30°C
 - Относительная влажность воздуха – не выше 80%
 - Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3°C выше температуры 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

Оборудование для нанесения: Резиновый сквидж, зубчатый шпатель, ракель (ракля), кисть, валик с синтетическим ворсом.

Способы нанесения: Грунтовочно-пропиточный состав рекомендуется наносить наливом, распределять с помощью резинового сквиджа, зубчатого шпателя, ракелью (раклей) или кистью с последующей прокаткой валиком с синтетическим ворсом.

Толщина сухой пленки/теоретический расход: 0,2–0,35 мм (сухая пленка)/ 1–2 слоя.
При необходимости толщину покрытия (сухая пленка) при помощи ультразвукового толщиномера покрытий, настроенных на соответствующие пределы измерения или ориентираться на расход состава.

В зависимости от типа применяемого инструмента и впитывающей способности основания теоретический расход грунтовочного материала составляет 0,3–0,5 кг/м² для ориентировочной толщины сухой пленки покрытия от 0,2–0,35 мм

Рекомендации по нанесению покрытия: Все имеющиеся трещины, а также, в случае выполнения бесшовного покрытия, температурно-усадочные и деформационные швы, расшить и расчистить. Температурно-усадочные швы после огрунтовки заполнить эластичным шнуром и герметиком. Выбоины и сколы зачистить. Заполнение швов, трещин и примыканий производить после огрунтовки их поверхности чистым TALATU FLOOR 6211.

Для выполнения работ по заполнению трещин, выбоин, деформационных и температурных швов рекомендуется использовать смесь наполнителей разного фракционного состава, например, 0,1–0,4 мм, 0,4–0,8 мм или 0,8–1,2 мм, в

соотношении по массе до 10:1. Работы производить шпателем, заполняя дефекты на «сдир».

Грунтовочный состав рекомендуется наносить кистью, велюровым (не поролоновым) валиком или плоским шпателем на «сдир». 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 присутствуют поры в покрытии, по окончании минимальной межслойной выдержки наносится дополнительный слой TALATU FLOOR 6211

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

Для повышения адгезии наливных полов к подготовленному основанию рекомендуется свежеложенную грунтовку присыпать кварцевым песком фракций 0,1–0,4 мм / 0,4–0,8 мм / 0,8–1,2 мм с расходом 0,3–1,0 кг/м². Фракция песка выбирается в зависимости от толщины будущего покрытия пола.

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 62110 (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 основу (Компонент А), 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 (при необходимости) 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. Общее время перемешивания после добавления компонента Б должно составлять не более 3-4 минут.

При определении количества компонентов для приготовления смеси для единовременного использования необходимо принять во внимание, что жизнеспособность состава смешанного в таре объемом 20 литров при температуре плюс 23°C составляет не более 10 мин. Жизнеспособность смеси может меняться в зависимости от температурных условий нанесения и массы смеси. Не применять составы с другими отвердителями, не указанными в настоящей спецификации, в случае применения сторонних компонентов производитель не может нести ответственности.

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	6 часов	2 дня	5 дней
плюс 30°C	4 часа	1 день	4 дня

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

Температура основания	Минимум	Максимум
плюс 10°C	12 часов	36 часов
плюс 23°C	6 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.

Верхнее покрытие:

Перекрывать последующим слоем TALATU FLOOR 6210/6220/6221/6230 в зависимости от утвержденной системы покрытия.

Безопасность:

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.

Характеристики продукта:

Технические условия:	ТУ20.30.22-038-93296022-2026
Внешний вид:	Однородное гладкое покрытие
Цвет:	Прозрачный, оттенок не нормируется.
Время сушки при температуре плюс 23±2°C (толщина слоя 200–350 мкм):	До перекрытия – не менее 8 часов До пешеходной нагрузки – не менее 6 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)

Информация о системе

Расход/Дозировка

Система	Материал	Расход
Пропитывающий слой 0,2-0,35 мм	TALATU FLOOR 6211	0,3 - 0,5кг/м ²
Выравнивающий / ремонтный слой 1мм	1 часть TALATU FLOOR 6211 + 10 частей кв. песка	2,2 кг/м ²

*Данные теоретические и не учитывают пористости основания, волнистости поверхности, неоднородности толщины слоя и потерь.

Рекомендуемая толщина одного слоя (без наполнения):

200–350 мкм (сухая пленка)

Теоретический расход для толщины 0,2-0,35 мм

0,3–0,5 кг/м²

Рекомендуемое количество слоев:

1-2 слоя

Жизнеспособность смеси в таре при температуре:

20 минут при плюс 10°C
10 минут при плюс 23°C
5 минут при плюс 30°C

Адгезия (ГОСТ 28574)

> 2 Мпа (разрушение по бетону)

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.

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 о технических характеристиках материалов приведены в технических спецификациях продуктов.

Производство материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право изменять технологические инструкции по нанесению без уведомления клиентов. С введением новых технологических инструкции старая технологическая инструкция считается недействительной. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуализированной технической инструкции.