

TALATU FLOOR 6210

Двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный состав для создания системы промышленных полимерных покрытий пола бетонных оснований, цементно-песчаных и эпоксидных стяжек

Описание продукта:

Двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный состав без содержания органических растворителей TALATU FLOOR 6210 используется в качестве грунтовочного слоя в системе наливного напольного полимерного покрытия. Обладает высокими показателями адгезии и проникающей способностью в слабо и средне впитывающие минеральные поверхности.

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

Является составной частью защитно-декоративных систем напольных покрытий для производственных, складских и административных помещений, зданий и сооружений в химической, энергетической, машиностроительной, фармацевтической, целлюлоза-бумажной промышленности. А также паркингов, автосервисов, коммерческих и общественных пространств, спортивных, медицинских и образовательных учреждений, офисов, чистых помещений для предприятий торговли и общественного питания.

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

Состав может применяться в смеси с прокалённым кварцевым песком, многофункционален и удобен в применении, имеет малый интервал выдержки перед нанесением последующего покрытия.

Технические характеристики:

Технические условия:	ТУ 20.30.22-049-93296022-2024
Внешний вид:	Однородное гладкое покрытие
Цвет:	С наполнением прокалённым кварцевым песком: песочный/бежевый, оттенок не нормируется. Без наполнения – прозрачный.
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:	1,30 -1,60 г/см ³ (готовая смесь)
Теоретический расход на один слой:	
грунтовка, адгезионный слой	0,3 – 0,5 кг/м ²
выравнивающий раствор	1,4 – 1,6 кг/м ² /мм (в зависимости от шероховатости)
эпоксидная стяжка (толщина 15-20 мм)/ремонтный раствор	2,2 кг/м ² /мм

Рекомендуемая толщина одного слоя (без наполнения):	200–350 мкм (сухая пленка)
Рекомендуемое количество слоев:	1-2 слоя
Жизнеспособность смеси при температуре:	не менее 30 минут при плюс 10°C не менее 15 минут при плюс 23°C не менее 10 минут при плюс 30°C
Адгезия (ГОСТ 28574)	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)
Комплект поставки:	TALATU FLOOR 6210 – 20 кг TALATU HARDENER 96210 – 5 кг TALATU FLOOR 6210 – 10 кг TALATU HARDENER 96210 – 2,5 кг
Гарантийный срок хранения:	Основа – 24 месяца, отвердитель – 12 месяцев с даты изготовления.

Подготовка поверхности:

С поверхности бетонного основания соответствующими методами должны быть полностью удалены любые загрязнения, влияющие на адгезию покрытия.

Бетонное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью абразивоструйной очистки 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. Бетонное основание должно иметь прочность на сжатие не менее 25 МПа, прочность на растяжение - не менее 1,5 МПа.

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 12730.2-78.

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 должны быть выполнены также с применением TALATU FLOOR 6210.

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 6210 (Компонент А) и отвердитель TALATU HARDENER 96210 (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 – 4 весовых части основы на 1 весовую часть отвердителя.

Кварцевый песок 0,1–0,6 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, которая при температуре 23 °С составляет не более 15-20 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.

Условия нанесения:

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

Способы нанесения:

Грунтовочный состав рекомендуется наносить наливом, распределять с помощью резинового сквиджа, зубчатого шпателя, ракелью (раклей) или кистью с последующей прокаткой валиком с синтетическим ворсом. При необходимости, нанесенный состав в конце прокатать игольчатым 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, то по окончании минимальной межслойной выдержки наносится дополнительный слой.

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

Допускается использование состава в смеси с кварцевым песком, фракцией 0,1-0,6 мм, не более 80% по массе.

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

Температура основания	Минимум	Максимум
плюс 10°С	24 часа	96 часов
плюс 23°С	12 часов	48 часов
плюс 30°С	8 часов	24 часа

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 до 0,35 мм:

Температура	Пешеходная нагрузка	Легкая нагрузка	Полная нагрузка
плюс 10°C	40 часов	6 дней	10 дней
плюс 23°C	12 часов	4 дня	7 дней
плюс 30°C	8 часов	2 дня	5 дней

Верхнее покрытие:

Перекрывать последующим слоем TALATU FLOOR 6220 или TALATU FLOOR 6221 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.