

«Эпоксифлор»

ТУ 2257-107-98605321-2016

| | |
|---------------------------------|--|
| ТИП | Материал для устройства наливных полов. |
| ОПИСАНИЕ | Эпоксидный двухкомпонентный состав для устройства наливных полов, не содержащий органических растворителей. |
| РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ | Применяется для устройства наливных полов по бетону, цементно-песчаной стяжке, самовыравнивающимся цементным массам, металлу и железобетону на промышленных предприятиях и в общественных зданиях, производственных, вспомогательных и служебно-бытовых помещениях. В качестве финишного слоя напольных покрытий, а также в качестве высоконаполненного выравнивающего покрытия. |
| ПРЕИМУЩЕСТВА | Не содержит летучих органических соединений и не имеет неприятного запаха при нанесении. Благодаря отличной растекаемости формирует максимально гладкую глянцевую поверхность без пор и трещин, сглаживает небольшие дефекты основания. Универсален, экономичен и прост в применении. Обладает повышенными эксплуатационными характеристиками, высокой механической и химической стойкостью. Обладает возможностью наполнения песком и нанесения слоями различной толщины. |
| СЕРТИФИКАЦИЯ | Свидетельство о государственной регистрации, выданное Управлением Федеральной Службы Роспотребнадзора по С.-Петербургу, действующее на всей территории Таможенного Союза. |

Физико-механические свойства*

| Характеристика | Методика | Значение |
|--|-----------------------|----------|
| Разрушающее напряжение при растяжении, МПа, не менее | ГОСТ 11262-80 | 20 |
| Разрушающее напряжение при сжатии, МПа, не менее | ГОСТ 4651-2014 | 100 |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | ГОСТ 11262-80 | 1 |
| Твердость по Шору Д, не менее | ГОСТ 24621-91 | 60 |
| Истираемость, (по Таберу), мг, не более | (CS10/1000 г/1000 об) | 25 |
| Адгезия к бетону, не менее, МПа | ГОСТ 28574-2014 | 2 |

*(28 суток / +23°C)

Химическая стойкость

Покрытие на основе состава «Эпоксифлор» устойчиво к периодическому действию воды, машинного масла, бензина, моющих растворов, а также многих других химикатов, в том числе перекисей и окисляющих кислот.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) практический расход зависит от толщины слоя, количества и фракции песка, условий нанесения, шероховатости поверхности.

2) толщина одного слоя зависит от нагрузок, назначения помещения, пожеланий заказчика, температуры, шероховатости поверхности.

| | | | |
|---|---|-----------|-----------|
| Цвет | Серый, бежевый и др. | | |
| Внешний вид покрытия | Гладкое, ровное, высокоглянцевое покрытие | | |
| Время высыхания: до пешеходных нагрузок до средних нагрузок полный набор прочности | (10±2) °C | (20±2) °C | (30±2) °C |
| | 3 суток | 1 сутки | 18 часа |
| | 6 суток | 3 суток | 2 суток |
| | 10 суток | 7 суток | 5 суток |
| Доля нелетучих веществ по массе (расчетное значение) | ~100 % | | |
| Плотность смеси (Основа + Отвердитель): | 1,55±0,05 г/см ³ | | |
| Теоретический расход для толщины покрытия 1мм при нанесении наливом *1) | Около 1,5 кг/м ² | | |
| Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾ | 1-4 мм | | |
| Рекомендуемое количество слоев | 1÷2 | | |

*Без учёта введения кварцевого песка

Нанесенное наливом покрытие после полного отверждения гладкое, ровное, без запаха. Под воздействием солнечного света вне помещения может происходить характерное естественное потускнение и меление со временем, что не влияет на защитные свойства покрытия.

СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

Основа / Отвердитель ЭПФ-01 = 100 масс./ 19 масс. ч.
или Основа / Отвердитель ЭПФ-01 = 3,4 об./1 об. ч.

| | |
|----------------------------------|--|
| РАЗБАВИТЕЛЬ | Продукт не требует разбавления. Поставляется готовым к использованию. |
| ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ | Неотвержденный материал с инструмента можно удалить при помощи следующих растворителей: 646, P-4. Затвердевший материал удалять механически. |
| ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ | При температуре: (10±2) °C: около 50 мин. (20±2) °C: около 30 мин. (30±2) °C: около 15 мин. |
| ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ | В невскрытой заводской упаковке: 12 месяцев со дня изготовления |

НАНЕСЕНИЕ

| | |
|-------------------------------|---|
| ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ | <p>При проведении работ соблюдать требования СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», Требования к основанию:</p> <p>Рекомендуемые типы оснований: новые или старые бетонные, цементно-песчаные стяжки, самовыравнивающиеся цементные массы.</p> <p>Свежий бетон или цементная стяжка должны быть выдержаны не менее 28 дней до достижения влажности не более 4% и набора основанием 70% своей марочной прочности. Марка бетона должна быть не менее М 200. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа (200 кгс/см²). Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.</p> <p>Температура основания должна быть не менее 10 °C и не менее чем на 3 °C выше точки росы при относительной влажности в помещении не выше 80%. Ровность основания определяется требованиями и условиями эксплуатации.</p> <p>Подготовка поверхности:</p> <p>Поверхность пола должна быть ровной, без повреждений, чистой, сухой, без следов цементного молочка, грязи, масла, старых покрытий и не содержать непрочные держащиеся частицы. Все загрязнения должны быть полностью удалены, поскольку влияют на адгезию. Дефекты основания (трещины, пустоты, расслоения и ослабленные участки) перед нанесением полимерного покрытия должны быть отремонтированы. Отслоившиеся участки удаляются механически, выбоины и крупные трещины заполняются выравнивающим составом, приготовленным на основе грунтовки «Эпоксифлор Праймер» с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,3 мм в соотношении 1 часть состава: 1-3 части песка. Перед нанесением поверхность основания должна быть очищена от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса. Для подготовки поверхности применяются такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка. После этого поверхность обеспыливают. Подготовленное основание пола из бетона, цементной стяжки и других пористых материалов предварительно грунтуют, до заполнения всех пор. Материал наносится только на предварительно загрунтованную грунтовкой «Эпоксифлор Праймер» поверхность не позднее, чем через 24 часа после грунтования и выравнивания поверхности. Если загрунтованная поверхность не была покрыта в течение 24 часов, то перед нанесением финишного покрытия загрунтованную поверхность следует отшлифовать для придания шероховатости.</p> |
| СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ | Наливом. |
| УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ | Работы по нанесению состава «Эпоксифлор» проводят при температуре воздуха от +15 до +35°C и относительной влажности не более 80%. |
| СМЕШИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ | <p>Перед применением основу и отвердитель выдерживают при температуре выше +20 °C в течение суток. Допустимо образование перемешиваемого осадка. Непосредственно перед применением основу необходимо тщательно перемешать в своей таре, затем смешать в правильном соотношении с отвердителем и тщательно перемешивать в течение 3-5 минут, после этого перелить в пустую чистую емкость и перемешать ещё. Для смешивания рекомендуется использовать низкооборотистый роторно-элеваторный миксер. Соотношение смешивания компонентов: Основа /Отвердитель ЭПФ-01 = 100 масс./ 19 масс. ч. Следует избегать слишком длительного перемешивания во избежание повышенного вовлечения воздуха. Плохое перемешивание или неправильное соотношение могут привести к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату.</p> |
| НАНЕСЕНИЕ | Состав наносят на предварительно загрунтованную поверхность наливом и равномерно распределяют зубчатым шпателем (раклей), размер и тип зуба выбирается согласно запланированному расходу. Сразу после этого поверхность прокатывается игольчатым валиком для выравнивания и удаления вовлеченного воздуха. |

Работы по грунтованию и нанесению состава проводят при температурах от +15 °С до +35°С и относительной влажности не более 80%. В условиях нанесения при температурах ниже 15 °С возможны дефекты поверхности. При стыковке двух комплектов материала временной интервал не должен составлять более 15 минут, так как может образоваться видимая граница.

При устройстве базового наполненного слоя для увеличения прочности покрытия и его экономичности в подготовленную смесь основы и отвердителя можно добавить кварцевый песок фракции 0,1-0,8 мм до соотношения 1:1 по массе. Все операции по смешению и нанесению состава должны быть проведены в течение времени жизни, во избежание дефекта покрытия.

Продолжительность отверждения до начала эксплуатации наливного пола - не менее 7 суток после нанесения последнего слоя при температуре выше +20°С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты, вдали от источников огня и сварочных работ. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Хранить материалы в плотно закрытой заводской таре производственной таре в помещении, при температуре от -40 °С до +35 °С, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. Не выливать в воду или на почву. Уничтожить отходы согласно местному законодательству.

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления.



**195248, Санкт-Петербург,
ул. Бокситогорская, д.9, лит. К
тел./факс: (812) 327-06-57,
E-mail: gamma.coatings@tikkurila.com**