

950 STANCOFLOOR

Описание

Самовыравнивающая двухкомпонентная эпоксидная наливная система, подходящая для покрытия цементных полов используемых в промышленных целях и профессиональных цехах. Не содержит растворителей (CE согласно EN 13813, класс SR-B2,0-AR0,5-IR4). Обладает высокими механическими и химическими свойствами, а также высокой эластичностью. Для полов со средней и тяжелой степенью нагрузки на поверхность.

Сертифицировано Европейским Институтом в соответствии с Регламентами (ЕС) № 10/2011 и № 1935/2004 о пригодности использования продукта при контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами.

Техническая информация

Цвет	RAL – по заказу
Блеск	Глянцевый
Сухой остаток	100% (A+B) (EN ISO 3251, не летучие)
Соотношение компонентов	A:B–2:1 по весу
Работопригодность смеси	45 минут (25°C) (при повышении температуры уменьшается время работопригодности смеси)
Плотность	(A+B) 1,18 ± 0,03 кг/л 1,75 ± 0,03 кг/л (950: КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК (1:1,8)) (EN ISO 2811)
Устойчивость к температуре	до 80 °C. Для постоянного контакта до 60 °C
Прочность на сжатие	~31 Н/мм ² (950: КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК (1:1,8)) (EN 196-1) ~63 Н/мм ² (950: КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК (1:1)) (EN 196-1)
Прочность на изгиб	~18 Н/мм ² (950: КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК (1:1,8)) (EN 196-1) ~36 Н/мм ² (950: КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК (1:1)) (EN 196-1)
Сила сцепления	4,1 Н/мм ² (EN 13892-8)
Износостойкость	0 µm (нулевой износ, износостойкость BCA EN13892-4)
Ударное сопротивление	45 Nm (EN ISO 6272)
Твердость	71 (15 дней D/15) (SHORE D, ISO 868) 85 (60 дней)
Водопоглощение	0,26 % (EN ISO 62)
VOC - ЛОС*	Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте: 0 г/л Норма ЕС 2010: 500г/л Подкатегория j, двухкомпонентное функциональное покрытие для цементных полов. Тип – OP

Время сушки (25°C)

Высыхание	24 ч. (1мм)
Время по истечению которого разрешается хождение	2 дня (1мм)
Полная полимеризация	5-7 дней (1мм)
Минимальная температура высыхания	8 °C
<i>(Указанное время является ориентировочным и зависит от количества растворителя, влажности и температур).</i>	

Подготовка поверхности

Перед нанесением покрытия поверхность необходимо высушить, оградить от попадания на нее влаги во время работы и сушки, очистить от грязи и пыли, обезжирить. Поверхность должна быть защищена от образования остаточной влажности.

Грунтование обрабатываемой поверхности производится двухкомпонентным эпоксидным грунтом 850 предназначенным для напольных покрытий или эпоксидным грунтом 860 без растворителя. Наносить в один слой кистью или валиком без разбавления.

Возможные дефекты поверхности могут быть исправлены:

A EPOXY PUTTY 800 (A + B)

B STANCOFLOOR 950, смешанный с кварцевым песком (размер зерен 0,1-0,4 мм) в весовом соотношении 1:3- 1:10.

Смешивание

С 860 EPOXY PRIMER, смешанный с кварцевым песком (размер зерен 0,1-0,4 мм) в весовом соотношении 1:3- 1:10.

Загрунтованная поверхность готова к повторному применению минимально через 12 часов, максимально 36 часов. (Затвердевание в течение 24 часов)

950 STANCOFLOOR используется в качестве самовыравнивающегося эпоксидного напольного покрытия с высокой механической и химической выдержкой поверхности при весовом соотношении А:В - 2:1.

Тщательно смешать компоненты в соотношении А:В - 2:1 по весу в течении 2-3 минут, используя механическую мешалку на низкой скорости. Важно, чтобы отвердитель равномерно распределялся в смеси, поэтому перемешивание должно выполняться как на дне, так и на стенках контейнера.

Во время смешивания на короткий промежуток времени следует применять низкие обороты, чтобы избежать риска повышения температуры в смеси, что приводит к сокращению времени обработки - резкой полимеризации и разрушению материала.

В процессе непрерывного перемешивания добавить кварцевый песок (размер зерен 0,1-0,4 мм) в весовом соотношении от 1:1 (рекомендуется) до 1:1,8, до достижения однородности смеси. Если необходимо улучшить тиксотропию смеси, для достижения более легкого применения смолы, добавить специального активного растворителя additive R-90 до 5% максимально.

Внимание: Смешанный материал должен быть использован в течение 40 минут.

Нанесение

В зависимости от желаемого результата требуемой поверхности материал может применяться различными способами:

Гладкая поверхность:

Смолу наносить с помощью зубчатого шпателя толщиной 2-3 мм.

Чтобы предотвратить образование пузырьков, поверхность прокатывается специальным игольчатым валиком.

Соотношение компонентов 950 : кварц.песок	Расход 950 STANCOFLOOR (А+В)	Расход кварцевого песка
1:1	0,80 кг/м ² /1мм	0,80 кг/м ² /1мм
1:1,2	0,75 кг/м ² /1мм	0,90 кг/м ² /1мм
1:1,5	0,68 кг/м ² /1мм	1,02 кг/м ² /1мм
1:1,8	0,62 кг/м ² /1мм	1,13 кг/м ² /1мм

Противоскользящая поверхность:

Смола наносится таким же образом, как и в случае гладкой поверхности. Затем посыпается на еще свежее покрытие кварцевый песок (размер зерен 0,1-0,4 мм или 0,4-0,8 мм, или 0,6-1,2 мм) с расходом 0,5-2 кг / м² в зависимости от желаемой степени противоскользящих свойств (R10, R11, согласно DIN 51130-R). В зависимости от эпоксидной системы можно нанести завершающий герметизирующий слой 980 STANCOFLOOR (А+В) с расходом: 300-400 г/м², предварительно удалив излишки песка с помощью пылесоса.

Примечания

Наносить при 10-30°C

температуре

Влажность

< 60% относительной влажности

Эпоксидные слои должны защищаться от влажности примерно 6-8 ч. после их нанесения. Влажность может создать белизну и липкость на поверхности, а также повлиять на время сушки. В случае превышения времени повторного покрытия, поверхность должна быть надлежащим образом подготовлена перед применением наждачной бумагой или другими механическими средствами, для достижения наилучшего результата.

Хранение

До 12 месяцев в сухом и прохладном месте при температуре 10-30°C

Метра

безопасности

Ознакомьтесь с паспортом безопасности . Предоставляется по запросу.

Для выбора и применения систем промышленного пола наша компания сотрудничает с авторизованными и лицензированными техническими мастерскими.

Для получения дополнительной информации – обращайтесь к нам.

В случае выбора материала и его применение от других лиц, компания не дает гарантии и не несет ответственности за конечный результат.

Настоящий технический паспорт отменяет и заменяет все предыдущие версии.

Вся указанная в данном техническом паспорте информация, рекомендации, инструкции и технические характеристики представляют собой результаты испытаний проведенных под контролем, либо в специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или лицом, работающим с данным продуктом.