

970 STANCOFLOOR

Описание

Прозрачная самовыравнивающаяся двухкомпонентная система на основе эпоксидной смолы, подходящая для использования на коммерческих и промышленных цементных полах, не содержащая растворителей (CE согласно EN 13813, класс SR-B2,0-AR0,5-IR4). Обладает высокой механической и химической стойкостью и высокой эластичностью. Подходит для помещений со средней и высокой степенью нагрузки. Применяется в качестве лака или самовыравнивающегося покрытия цементных поверхностей коммерческих и промышленных помещений, а также для защиты металлических поверхностей. Также можно использовать в качестве прозрачной смолы для создания и стабилизации декоративных цветных каменных полов, облицовки предметов и т. д. В случае, когда слой смолы не подвергается непосредственному воздействию солнечного излучения (например, декоративный пол, пропитанный наполнителем), система также пригодна для применения вне помещений.

Техническая информация

Цвет	Прозрачный
Блеск	Глянцевый
Сухой остаток	100% (А+Б) (EN ISO 3251, нелетучие)
Теоретический расход	1 м ² /кг/1 мм (А+Б)
Соотношение компонентов	А:Б—1,75:1 по весу
Жизнеспособность смеси	45 минут (25°С)
Плотность	1,06 кг/л ±0,05 (EN ISO 2811)
Прочность на сжатие	~52 Н/ мм ² (970: КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК (1:1,5)) (EN 196-1)
Прочность на изгиб	~27 Н/ мм ² (970: КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК (1:1,5)) (EN 196-1)
Сила сцепления	4,3 Н/ мм ² (EN 13892-8)
Износостойкость	10 мкм (износостойкость BCA EN13892-4)
Ударное сопротивление	19,8 Nm (EN ISO 6272)
ЛОС	Максимальное содержание ЛОС в готовом продукте: 0 г/л Норма ЕС (2010): 500г/л Подкатегория j, двухкомпонентное функциональное покрытие для цементных полов. Тип – ОР

Время сушки (25°С)

Высыхание	24 ч. (1мм)
Возможность хождения	2 дня (1мм)
Полное высыхание	5-7 дней (1мм)
Минимальная температура высыхания	8 °С

(Указанное время является ориентировочным и зависит от количества растворителя, влажности и температуры).

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.

Возможные дефекты поверхности могут быть исправлены:

- Эпоксидной шпатлевкой 800 (А + Б)
- STANCOFLOOR 970, смешанный с кварцевым песком (размер зерен 0,1-0,4 мм) в весовом соотношении 1:4
- 860 EPOXY PRIMER, смешанный с кварцевым песком (размер зерен 0,1-0,4 мм) в весовом соотношении 1:3- 1:10.

Покрытая поверхность готова к перекрытию не ранее чем через 12 часов и не позднее чем через 36 часов (отверждение: 24 часа).

Подготовка смеси

Тщательно перемешать компоненты А:Б-1,75:1 по весу. Перемешивание двух компонентов следует производить в течение 2-3 минут, используя механическую мешалку на низкой скорости. Важно, чтобы отвердитель распределялся в смеси равномерно, поэтому перемешивание необходимо производить как по дну, так и по стенкам емкости.

При перемешивании необходимо применять низкие обороты и кратковременно во избежание риска развития в смеси высоких температур, что приведет к сокращению жизнеспособности смеси - быстрой полимеризации и разрушению материала.

Внимание: смешанный материал необходимо использовать в течение 40 минут.

Нанесение

Защитный лак:

Наносится в один слой кистью или валиком без разбавления. Если необходимо улучшить тиксотропию смеси для достижения более легкого применения смоляного раствора, добавить специальный активный растворитель additive R-90 максимум до 5% или растворителем 1131, 5-10%.

Расход 970 STANCOFLOOR (А+Б): 200-300 г/м²/слой

Самовыравнивающееся покрытие:

970 STANCOFLOOR используется в качестве самовыравнивающегося эпоксидного прозрачного покрытия в сочетании с декоративным кварцевым песком или различными другими наполнителями, предварительно смешанными или нанесенными, в зависимости от желаемого конечного результата. Если необходимо улучшить тиксотропию смеси для достижения более легкого применения смоляного раствора, добавить специальный активный растворитель additive R-90 максимум до 5%.

Расход 970: 1,06 кг/м²/1 мм (А+Б)

Наносить при температуре	10-30°C
Относительная влажность	< 60%
Влажность поверхности	<4%

Очистите инструменты сразу после использования с помощью рекомендованного растворителя. Выбор подходящего растворителя зависит от метода нанесения, показателей температуры и влажности. Для оптимального выбора растворителя, просьба связаться с представителем технического отдела нашей компании.

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 перекрытия, поверхность должна быть надлежащим образом подготовлена перед повторным применением наждачной бумагой или другими механическими средствами, для достижения наилучшего результата.

Хранение

До 12 месяцев в сухом и прохладном месте при температуре 5-30°C

Безопасность

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.