

5800 LV PU

Описание

Двухкомпонентная самовыравнивающаяся полиуретановая система, не содержащая растворитель (CE согласно EN 13813, класс SR-B2,0-AR0,5-IR4). После высыхания создает высокоэластичную пленку защищающую от образования трещин, обладает отличными свойствами герметизации и изоляции, устойчивостью к колебаниям температуры. PU 5800 LV, благодаря своим уникальным особенностям, используется в различных типах подложек, таких как бетон, цемент, металлические поверхности, каменная кладка, а также в уже существующие эпоксидные покрытия. Представляет широкий спектр применения: промышленные полы, универмаги, торговые центры, выставочные площади, автостоянки, промышленные склады, гостиницы, больницы, рестораны, корабельные палубы, гидроизоляция и защита крыш зданий и гаража под открытым небом, а также предоставляет уникальное решение для морозильных камер и морозильников. Подходит для применения как внутри помещения, так и снаружи. Для поверхностей со средней степенью нагрузки.

Техническая информация

Цвет	Белый – RAL по заказу
Блеск	Глянцевый
Сухой остаток	(А+Б) 100% (EN ISO 3251, нелетучие)
Термостойкость	-30°C до 100 °C (до 60 °C при контакте с жидкостями)
Соотношение компонентов	А:Б – 4:1 по весу
Жизнеспособность смеси	50-60 минут (25°C) При повышении температуры уменьшается жизнеспособность смеси
Плотность	А+Б 1,30-1,35 кг/л 1,55-1,60 кг/л (5800 LV: Кварцевый песок (1:0,50) (EN ISO 2811)
Сила сцепления	4,8 Н/мм ² (EN 13892-8)
Предел прочности	16 Н/мм ² (DIN 53455)
Прочность на растяжение	90% (DIN 53455)
Твердость	60-65 (15 дней D/15) (SHORE D, ISO 868)
Износостойкость	10 мкм (износостойкость BCA EN13892-4)
Ударное сопротивление	19,6 Nm (EN ISO 6272)
Содержание ЛОС	Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте: 0 г/л НОРМА ЕС (2010): 500 г/л ПОДКАТЕГОРИЯ: j – двухкомпонентное функциональное покрытие для цементных полов. Тип – ОР

Время сушки (25°C)

Высыхание	12-16 ч. (1мм)
Возможность хождения	Минимум 24 ч. (1мм)
Межслойная выдержка	Минимум 16 ч. –Максимум 36 ч. (1мм)
Полное высыхание	7 дней (1мм)
Минимальная температура высыхания	8 °C

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

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.

Нанесение

Самовыравнивающее PU 5800 LV может быть применено:

- В качестве покрытия для напольных поверхностей с высокими требованиями к эластичности поверхности при соотношении компонентов А:Б – 4:1 по весу.
- В качестве самовыравнивающегося покрытия, с кварцевым песком размером частиц 0,1-0,4 мм при соотношении компонентов смесь 5800 LV :кварцевый песок 1:0,5 - 1:0,7.

<p>Грунтование</p>	<p>Грунтовка обрабатываемой поверхности осуществляется в один слой кистью или валиком с помощью эпоксидного грунта 850, или эпоксидным грунтом 860 без растворителя, или же двухкомпонентным эпоксидным грунтом W 610 на водной основе. Покрашенные поверхности не должны подвергаться влаге до момента завершения сушки. Дефекты поверхности должны быть загрунтованы эпоксидной шпатлевкой 800 (А+В). Грунтованная поверхность готова к повторному применению минимально через 12 часов - максимально 36 часов (затвердевание в течение 24 часов).</p>
<p>Смешивание</p>	<p>Тщательно смешать компоненты в соотношении А:В – 4:1 по весу. Смешайте два компонента в течение 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.</p> <p>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. Если PU 5800 LV используется в качестве самовыравнивающего слоя, добавляется при непрерывном перемешивании кварцевый песок (размер зерен 0,1-0,4мм) в весовом соотношении 1:0,5 и перемешивается до приобретения однородности.</p> <p>Внимание: Смешанный материал должен быть применен в течении 50-60 минут.</p>
<p>Нанесение</p>	<p>В зависимости от желаемого результата требуемой поверхности материал может применяться различными способами:</p> <p><u>Самовыравнивающееся напольное покрытие:</u> Смоляной раствор (с кварцевым песком или без него) наносят с помощью зубчатого шпателя толщиной 1-2 мм. Расход без кварца: PU 5800 LV (А + В): 1,30 кг / м² / 1 мм Расход с добавлением кварцевого песка: PU 5800 LV (А + В): 1,04 кг / м² / 1 мм, кварцевый песок 0,51 кг / м² / 1 мм. Приведенные выше нормы расхода относятся к соотношению смешивания PU 5800 LV : кварцевый песок 1:0,5. Чтобы предотвратить образование пузырѐв, поверхность прокатывается через специальный шиповой ролик. В качестве финишного слоя используется PU 5900 antiscratch (А+В) для предотвращения царапин с расходом 100-175 г / м²/ слой.</p> <p><u>Полиуретановая краска</u> PU 5800 LV применяется как пастообразное покрытие с помощью валика. Если требуется второй слой, он наносится в промежуток 16-36 ч. Чтобы предотвратить образование пузырѐв, поверхность прокатывается через специальный шиповой ролик. Расход PU 5800 LV (А + В): 260-270 г / м²/ слой (3,85 м²/ кг / 200 мкм) В качестве финишного слоя используется PU 5900 antiscratch (А+В) для предотвращения царапин и защиты от УФ- излучения с расходом 100-175 г / м²/ слой.</p> <p><u>Противоскользящая поверхность:</u> PU 5800 LV применяется, как описано в вышеуказанных случаях. Затем наносится на еще свежую поверхность кварцевый песок (размер зерен 0,1-0,4 мм или 0,4-0,8 мм). Расход кварцевого песка: около 0,5-2 кг/ м² , в зависимости от требуемого противоскользящего эффекта (R10, R11, в соответствии с DIN 51130-R). После полимеризации не прилипший песок убрать, а затем нанести PU 5900 (А+В) в качестве финишного слоя с расходом: 100-175 г / м²/ слой.</p>
<p>Примечание</p>	<p>Наносить при температуре 10–30°C Рекомендуемые растворители 1115-2540 Выбор подходящего растворителя зависит от метода нанесения, показателей температуры и влажности. Для оптимального выбора растворителя просьба связаться с представителем технического отдела нашей компании.</p>

При нанесении покрытия в помещениях с низкой температурой (например, в морозильных камерах), а также при нанесении на внешние поверхности следует избегать добавки кварцевого песка, так как это уменьшает эластичность пола. Полиуретановые слои должны быть защищены от влаги в течение примерно 6-8 часов после нанесения. Влага может создать белизну и / или липкую поверхность, а также повлиять на время сушки. В случае превышения времени покрытия, 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 в закрытой заводской упаковке.

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.