

5800 LV PU

Описание	Двухкомпонентная самовыравнивающаяся полиуретановая система, не содержащая растворитель (СЕ 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	(A+B) 100% (EN ISO 3251, не летучие)
	Термостойкость	-30°C до 100 °C (до 60 °C при контакте с жидкостями)
	Соотношение компонентов	A:B – 4:1 по весу
	Работопригодность смеси	50-60 минут (25°C) При повышении температуры уменьшается работопригодность смеси
	Плотность	A+B 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)
	Износостойкость	10 мкм (износостойкость BCA EN13892-4)
	Ударное сопротивление	19,6 Nm (EN ISO 6272)
	Прочность на растяжение	90% (DIN 53455)
	Твердость	60-65 (15 дней D/15) (SHORE D, ISO 868)
	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)	Начальная сушка	12-16 ч. (1мм)
	Время, по истечению которого разрешается хождение	Мин. 24 ч. (1мм)
	Межслойная выдержка	Мин. 16 ч. –Макс. 36 ч. (1мм)
	Полная полимеризация	7 дней (1мм)
	Мин. температура сушки	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.	
Методы нанесения	Самовыравнивающее PU 5800 LV может быть применено: - В качестве покрытия для напольных поверхностей с высокими требованиями к эластичности поверхности при соотношении компонентов A:B – 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.	
Грунтование	Грунтовка обрабатываемой поверхности осуществляется в один слой кистью или валиком с помощью	

Смешивание

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 (A + B). Загрунтованная поверхность готова к повторному применению минимально через 12 часов - максимум 36 часов. (Затвердевание в течение 24 часов)

Тщательно смешать компоненты в соотношении A:B – 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.

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. **Внимание: Смешанный материал должен быть применен в течении 50-60 минут.**

Нанесение

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

Самовыравнивающееся напольное покрытие:

Смоляной раствор (с кварцевым песком или без него) наносят с помощью зубчатого шпателя толщиной 1-2 мм.

Расход без кварца: PU 5800 LV (A + B): 1,30 кг / м² / 1 мм

Расход с добавлением кварца: PU 5800 LV (A + B): 1,04 кг / м² / 1 мм, кварц 0,51 кг / м² / 1 мм

Чтобы предотвратить образование пузырьков, поверхность прокатывается через специальный шиповой ролик.

В качестве финишного слоя используется PU 5900 antiscratch (A+B) для предотвращения царапин с расходом 100-175 г / м²/ слой.

Полиуретановая краска

PU 5800 LV применяется как пастообразное покрытие с помощью валика. Если требуется второй слой, он наносится в промежуток 16-36 ч.

Чтобы предотвратить образование пузырьков, поверхность прокатывается через специальный шиповой ролик.

Расход PU 5800 LV (A + B): 260-270 г / м²/ слой (3,85 м²/ кг / 200 мкм)

В качестве финишного слоя используется PU 5900 antiscratch (A+B) для предотвращения царапин и защиты от УФ- излучения с расходом 100-175 г / м²/ слой.

Противоскользящая поверхность:

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 (A + B) в качестве финишного слоя с расходом: 100-175 г / м²/ слой.

Примечание

Наносить при 10–30°C

температуре

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.

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.