

Лист Технической Информации

Герметик полиуретановый самовыравнивающийся для бетона Локтайт PL S20

I. Продукт:

Состав:

Полиуретан

Область применения:

Самовыравнивающийся герметик Loctite® PL® S20 это однокомпонентный, полиуретановый, самовыравнивающийся герметик для заделки трещин в бетонных полах и настилах. После отверждения продукт эластичен, износостоек, водостоек.

Устойчив к атмосферным воздействиям, деформациям, вибрациям. Абразивная стойкость и сопротивление износу идеально позволяют использовать его для пешеходных и транспортных покрытий

Рекомендован для:

- Подъездных и пешеходных дорожек
- Полос в гаражах
- Бетонных полов и настилов

Не рекомендуется для:

- Ремонта вертикальных поверхностей (использовать только на горизонтальных поверхностях)
- Подводного применения или поверхностей, постоянно погруженных в воду
- Использования на участках с высокой концентрацией хлора, например, вблизи плавательных бассейнов
- Условий работы с температурой выше 82°C
- Использования с заполнителями, пропитанными маслом, битумом, гудроном или другой подвижной пропиткой

- Швов с глубиной, превышающей 9,5 мм без использования подкладочного стержня. В швах глубже, чем 9,5 мм герметик может начать пузыриться при слишком глубоком нанесении или при недосушенном субстрате
- Контакта с герметиками на масляной основе, на основе бутилового каучука и с силиконовыми герметиками (как неотвержденных, так и отвержденных)
- Для наружных работ, если ожидаются осадки прежде, чем герметик достигнет первоначального отверждения
- Взлетных полос или аэродромных покрытий

Преимущества:

- Самовыравнивающийся состав
- Не требуется специального инструмента
- Низкое содержание летучих органических соединений
- Соответствие требованиям жестких федеральных и национальных нормативных требований
- Эластичность.
- Использование для компенсационных швов; Выдерживание движения швов без деформации или разрушения
- Водостойкость
- Выдерживает широкий спектр погодных условий; Устойчив к экстремальным изменениям температур
- Окрашиваемость
- Сочетание с окружающей обстановкой для создания вида профессиональной отделки



Упаковка:

Картридж 295 мл

Распространитель и уполномоченная организация:

ООО «Хенкель Рус»

107045, Россия, г. Москва,

Колокольников переулок, д.11

+7 495 745 22 34

www.moment.ru

II. Технические характеристики:

Характерные физические свойства неотвержденного продукта		Характерные потребительские свойства	
<u>Цвет:</u>	серый	<u>Температура применения:</u>	Нанесение и отверждение продукта должно производиться в интервале температур от плюс 5°C до плюс 40°C
<u>Внешний вид:</u>	Густая жидкость	<u>Время отверждения до отлипания:</u> (ASTM C 679)	24 часа при 24°C и 50% отн. влажности
<u>Основа:</u>	Полиуретан	<u>Полное отверждение:</u>	От 3 до 7 дней при (23°C) и 50% отн. влажности. Время отверждения зависит от температуры, влажности, пористости субстрата и глубины шва.
<u>Вязкость:</u>	120 000 спз		
<u>Запах:</u>	Слабый		
<u>Точка воспламенения:</u>	93°C		
<u>Удельный вес:</u>	0,88		
<u>% содержание твердых веществ:</u>	96%		
<u>Содержание летучих органических соединений:</u>	43 г/л		
<u>Срок хранения:</u>	12 месяца с даты изготовления (при условии хранения в запечатанном виде)		
<u>Разъяснение кодировки партии материала:</u>	3L0028NP11		
(Кодировка партии материала наносится снизу на плунжер картриджа)	0 = Последняя цифра года изготовления 028 = День изготовления, считая, что в году 365 дней Например: 0028 = 28 января 2010 г.		

Эксплуатационные характеристики отвержденного продукта	
<u>Цвет:</u>	Серый
<u>Состояние после отверждения:</u>	Негорючий каучукоподобный материал
<u>Температура эксплуатации:</u>	От -40°C до +80°C)
<u>Усадка:</u>	Нет
<u>Водостойкость:</u>	Да
<u>Окрашиваемость:</u>	Да, при полном отверждении (минимум через 7 дней).
<u>Подвижность:</u> (ASTM C 719)	± 25%
<u>Предельное удлинение при разрыве</u> (ASTM D412)	800% ± 50%
<u>Адгезия к краю эластомерного герметика:</u> (ASTM C 794)	2 ± 0,3 кг/пог. см
<u>Предел прочности:</u> (ASTM D 412)	25 ± 3 кгс/см ²
<u>Прочность на разрыв:</u> (ASTM D 1004)	8 ± 0,5 кг/пог. см

III. Указания по использованию

Необходимые инструменты:

Универсальный нож, шприц для заделки швов и острый инструмент для прокалывания прокладки картриджа.

Техника безопасности:

Пользоваться перчатками. Продукт может оставлять временные пятна на коже.

Подготовка поверхности:

Поверхности перед нанесением герметика поверхности должны быть сухими, не иметь повреждений, не содержать рыхлых заполнителей, шелушащейся краски, смазки, масла, битума, воска и мастики.

Подкладочные материалы:

Максимальная рекомендуемая глубина шва составляет 9,5 мм. Герметик может начать пузыриться при слишком глубоком нанесении или при недосушенном субстрате. В случае если швы глубже 9,5 мм, рекомендуется применение подкладочного стержня. Если швы подвергаются воздействию острых предметов (напр., узких каблучков или кончиков зонтов), требуется использование более жесткого или более плотного подкладочного материала. В этом случае можно использовать пробковые заполнители или жесткие заполнители из непропитанного тростникового волокна. Необходимо убедиться, что подкладочный материал плотно прилегает к боковым поверхностям шва в целях предотвращения утечки герметика вниз. Примечание: Не применять другие герметики или песок в качестве нижнего основания шва.

Свежеуложенный бетон:

Удалить весь сыпучий материал; убедиться, что соединяемые поверхности чистые, сухие и неповрежденные. Поверхности, соприкасающиеся с опалубочной смазкой, подвергнуть пескоструйной очистке. Свежеуложенный бетон должен быть полностью отвердевшим. Цементное молоко должно быть удалено пескоструйной очисткой.

Старый бетон:

Удалить механическим способом весь герметизирующий материал из ранее заполненных швов. Если поверхности швов содержат поглощенные масла, необходимо снять достаточный слой бетона для обеспечения чистоты поверхности.

Общая подготовка:

Продукт используется при температуре выше 40°F (4°C). В прохладную или холодную погоду необходимо хранить контейнеры в помещениях с температурой около 75°F (25°C) – по крайней мере, в течение 24 часов перед использованием. Для получения нужного размера полосы необходимо отрезать кончик насадки под углом 45° и проткнуть внутреннюю прокладку картриджа.

Расход клея:

Для картриджа 295 мл:

Полоса размером 6 мм обеспечивает длину шва 9,3 м.

Полоса размером 9,5 мм обеспечивает длину шва 4,1 м.

Применение:

Нанести герметик, равномерно выдавливая его в шов. Заполнять швы снизу; не допускать образования пустот под полосами герметика, т. к. это может привести к образованию пузырей. Герметик самовыравнивается с образованием ровной и аккуратной поверхности шва. Открытые швы должны быть защищены от воздействия тепла и / или прямого солнечного света. Не применять продукт для швов с глубиной, превышающей 3/8 дюйма (9,5 мм) без использования подкладочного стержня. Глубина заполнения герметиком должна быть вдвое меньше ширины шва. Максимальная глубина шва составляет 1/2 дюйма (31 мм), и минимальная – 1/4 дюйма (6 мм). Герметик покрывается пленкой через 24 часа, приобретает эксплуатационные качества через 3 дня, на полное отверждение уходит около недели.

Окончание работ

Сразу после окончания работ очистить остатки неотвержденного герметика с инструментов и других поверхностей при помощи уайт-спирита в помещении с хорошей вытяжной вентиляцией. Остатки отвержденного герметика можно аккуратно срезать острым инструментом.

IV. Дополнительная информация

Условия хранения:

ЗАМЕРЗАНИЕ НЕ ВЛИЯЕТ НА СВОЙСТВА ПРОДУКТА. Необходимо хранить герметик в оригинальных плотно закрытых контейнерах вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Повышенные температуры сокращают срок хранения продукта. В прохладную или холодную погоду контейнеры должны храниться при комнатной температуре – по крайней мере, в течение 24 часов перед использованием. Утилизация неиспользованных остатков должна проводиться на аттестованном предприятии по утилизации вредных отходов

Техника безопасности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Содержит оксид кальция, толуол диизоцианат, диоксид кремния, уайт-спирит и тальк. Горючая жидкость и пары. **ХРАНИТЬ ВДАЛИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА, ОТКРЫТОГО ОГНЯ И ИСТОЧНИКОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ.** Возможно раздражение кожи, глаз и дыхательных путей. Продукт может вызвать дерматит и аллергические реакции. Не допускать попадания в глаза, на кожу и одежду. Потенциальный сенсibilизирующий агент, действующий на кожу и / или дыхательные пути. При попадании внутрь может вызвать раздражение. Запрещается вдыхать пары продукта. Работать с продуктом можно только при наличии соответствующей вентиляции. **ХРАНИТЬ В МЕСТАХ, НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ**

Дополнительные сведения о продукте находятся в Паспорте Безопасности

Данный лист технической информации основан на информации, полученной на основе испытаний и огромного опыта в области клеев. Поскольку невозможно исследовать все способы применения и в виду того, что существует множество различных условий использования клея мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе.

Мы гарантируем неизменное качество продукции.

Распространитель и уполномоченная организация:

ООО «Хенкель Рус»

107045, Россия, г. Москва,

Колокольников переулок, д.11

+7 495 745 22 34

www.moment.ru



Excellence is our Passion