

Лист Технической Информации

Локтайт PL Премиум Полиуретановый строительный клей

I. Продукт:

Состав:

Клей на основе полиуретана, однокомпонентный

Область применения:

Полиуретановый строительный клей премиум-класса Loctite® PL® Premium® — это однокомпонентный клей на основе полиуретана, отверждающийся во влажной среде. Соответствует требованиям по содержанию летучих органических соединений и не содержит хлорсодержащие растворители или воду. Loctite® PL® Premium® обеспечивает превосходную адгезию к большинству обычных строительных материалов. Может использоваться при проведении внутренних и наружных работ и обеспечивает в три раза более прочное соединение, чем обычные строительные клеи на основе растворителя. Клей водостойкий, пригодный для окрашивания и отверждающийся даже при низких температурах. Идеален для монтажа оснований полов.

Материалы для склеивания:

Склеивает большинство обычных строительных материалов, таких как дерево, обработанная древесина, полы из древесины твердых пород, бетон, камень, мрамор, сланец, строительная кладка, кирпич, все виды пеноизоляции, ковровые покрытия, металл, свинец, материалы на основе цемента, керамика, стекловолокно, гипсокартон и зеркала.

Не рекомендуется для:

- Пластмассовых элементов в ванной
- Погружаемых в воду элементов
- Полистирола, полиэтилена или полипропилена.
- Определенных материалов, например, различных видов каучука и пластмасс, которые могут представлять затруднения при склеивании. Проверить перед использованием.

Преимущества:

- Соответствует жестким требованиям федеральных и национальных норм
- Превосходно подходит как для внутренних, так и для наружных работ
- Может наноситься непосредственно на сухие, влажные или замороженные деревянные поверхности
- Отсутствие сильного запаха растворителя; Превосходно подходит для внутренних работ
- Долговечное склеивание почти всех видов субстратов
- Повышенная прочность по сравнению со многими склеиваемыми субстратами; до трех раз прочнее обычных клеев
- Подходит для использования как при высоких, так и при низких температурах



Упаковка:

Картридж 295 мл

II. Технические характеристики:

Характерные физические свойства неотвержденного продукта		Характерные потребительские свойства	
<u>Цвет:</u>	Желтовато-коричневый	<u>Температура применения:</u>	От плюс 4 до плюс 40°C
<u>Внешний вид:</u>	Густая паста	<u>Время открытой выдержки:</u>	до 30 минут
<u>Основа:</u>	Полиуретан	<u>Время высыхания:</u>	от 24 до 48 часов при 25°C (78°F) и 50% отн. влажности Время отверждения зависит от температуры, влажности, пористости субстрата и количества использованного клея.
<u>Вязкость:</u>	550 000 сПз при 5 об/мин при 75°F (24°C)	<u>Запах:</u>	Слабый специфический
<u>Точка воспламенения:</u>	250°F (121°C)	<u>Время фиксации:</u>	24 часа
<u>Удельный вес:</u>	Ок. 1,26 г/мл	<u>Окончание работ:</u>	Удаление остатков неотвердевшего клея при помощи уайт-спирита. Снятие отвердевшего клея механически.
<u>Содержание летучих органических соединений:</u>	45 г/л (4% вес.)		
<u>Срок хранения:</u>	12 месяцев с даты изготовления (при условии хранения в запечатанном виде)		
<u>Разъяснение кодировки партии материала:</u>	3L0028НР11		
(Кодировка партии материала наносится снизу на плунжер картриджа)	0 = Последняя цифра года изготовления 028 = День изготовления, исходя из того, что в году 365 дней Например: 0028 = 28 января 2010 г.		

Эксплуатационные характеристики отверждённого продукта

<u>Цвет:</u>	Желтовато-коричневый	<u>Водостойкость:</u>	Да
<u>Состояние после отверждения:</u>	Негорючий каучукоподобный материал	<u>Технические требования:</u>	■ APA AFG-01 ■ ASTM D 3498 ■ ASTM C 557 ■ FHA Bulletin UM-60
<u>Температура эксплуатации:</u>		<u>Прочность соединения:</u>	См. таблицы ниже
<u>Длительный период:</u>	От 0°F (-18°C) до 160°F (71°C)		
<u>Кратковременный период:</u>	От 0°F (-18°C) до 250°F (121°C)		

Результаты испытаний Американской ассоциации производителей фанеры AFG-01

Прочность на сдвиг			
APA AFG-01	Средняя (кг)*	Минимальные требования (кг)*	Соответствие
Тест А (Мокрая древесина)			
Дугласова пихта	356	102	Соответствует
Ложная сосна	269	102	
Тест В (Замороженная древесина)			
Дугласова пихта	380	68	Соответствует
Ложная сосна	346	68	
Тест С (Сухая древесина)			
Дугласова пихта	404	102	Соответствует
Влагостойкость			
Дугласова пихта (Отслаивания не происходит)	413	102	Соответствует
Стойкость к окислению	Соответствует требованиям	100% - Отсутствие признаков механического разрушения при изгибе.	Соответствует

* Площадь склеивания = 4 см²

Распространитель и уполномоченная организация:
 ООО «Хенкель Рус»
 107045, Россия, г. Москва,
 Колокольников переулок, д.11
 +7 495 745 22 34
 www.moment.ru

Дополнительная информация о прочности соединения

Субстраты	Прочность на сдвиг (кгс/см ²)	
	24 часа	7 суток
Фанера и дугласовая пихта	38	60
Фанера и обработанная древесина	60	70
Металл и дугласовая пихта	22	22
Пенопласт и пенопласт	2,6*	2,6*
ОСП и ОСП (мокрая)	25	38
Мокрая дугласовая пихта и металл	15	22
Замороженная дугласовая пихта	25	58
Фанера и стеклопластик	7	15

*Привело к разрушению пенопласта

III. Указания по использованию

Необходимые инструменты:

Универсальный нож, шприц для заделки швов, шпатель, острый инструмент для прокалывания прокладки картриджа, бутылка с распылителем, наполненная водой.

Техника безопасности:

Использовать перчатки. Попавший на кожу клей с трудом смывается после отверждения и вызывает потемнение кожи. Отвердевший клей сходит примерно через 3 дня, за это же время исчезает изменение цвета кожи.

Подготовка:

Использовать при температуре выше 40°F (4°C). Поверхности должны быть чистыми, сухими, не должны содержать ледяного налета, смазки, пыли или других загрязняющих материалов. Провести предварительную подгонку склеиваемых материалов и обеспечить защиту чистовых поверхностей.

При использовании картриджа отрезать кончик насадки под углом 45° для получения нужного размера полосы и проткнуть внутреннюю прокладку картриджа.

Работы должны производиться с высокой осторожностью, чтобы не допустить попадания Loctite® PL® Premium на чистовую поверхность.

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 клей на одну из склеиваемых поверхностей. Плотнo прижать поверхности друг к другу. Переустановка склеиваемых поверхностей допускается в течение 45 минут после нанесения клея. При склеивании двух непористых (гладких) поверхностей (таких как пенопласт, металл и стекловолокно), добавить к выдавленному клею воду, используя бутылку с распылителем для опрыскивания растений. Время переустановки склеиваемых деталей в этом случае сокращается до менее чем 30 минут. В период отверждения клея в течение 24 часов должна использоваться механическая опорная конструкция.

Окончание работ:

Удалить остатки неотвердевшего клея с инструментов и других поверхностей при помощи уайт-спирита в помещении с хорошей вытяжной вентиляцией. Срезать отвердевший клей, используя острый инструмент.

IV. Дополнительная информация

Условия хранения:

Замерзание не влияет на свойства продукта.

По окончании работ необходимо плотно закрыть насадку картриджа алюминиевой фольгой. Плотнo обернуть насадку фольгой и заклеить клеевой лентой. Для обеспечения лучшей герметичности перед обертыванием фольгой нанести вокруг отверстия вазелин. Продукт отверждается под действием влаги. Утилизация неиспользованных остатков должна проводиться на

Техника безопасности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Содержит светлые нефтепродукты гидроочистки, метилен-бис-(фенилизоцианат), тальк и диоксид кремния. Возможно раздражение глаз. Может вызвать дерматит и аллергические реакции. Продолжительное или многократное воздействие продукта на кожу способствует появлению аллергических реакций. Не допускать попадания в глаза, на кожу и одежду. Вдыхание паров может вызвать раздражение и отравление, сопровождающееся головной болью, головокружением и тошнотой. Не допускать вдыхания паров. При работе с продуктом и по окончании до полного удаления паров открыть все двери и окна для обеспечения доступа свежего воздуха. При попадании внутрь может вызвать раздражение. **ХРАНИТЬ В МЕСТАХ, НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ.**

МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ: При попадании на кожу быстро смыть большим количеством воды, а затем вымыть участок кожи водой с

Распространитель и уполномоченная организация:

ООО «Хенкель Рус»

107045, Россия, г. Москва,

Колокольников переулок, д.11

+7 495 745 22 34

www.moment.ru

аттестованном предприятии по
утилизации вредных отходов.

мылом. При попадании в глаза тщательно промыть обильным количеством проточной воды в течение 15 минут, обратиться за медицинской помощью. Если при вдыхании у пострадавшего появляются неприятные физические ощущения, вывести на свежий воздух. Если неприятные ощущения не проходят или наблюдается затруднение дыхания, немедленно обратиться за медицинской помощью.

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, и мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе. Мы гарантируем неизменное качество продукции.



Excellence is our Passion

Распространитель и уполномоченная организация:
ООО «Хенкель Рус»
107045, Россия, г. Москва,
Колокольников переулок, д.11
+7 495 745 22 34
www.moment.ru