

Лист Технической Информации

Локтайт PL 530

Для зеркал, мрамора и гранита

I. Продукт:

Состав:

Клей на основе растворителей

Область применения:

Строительный клей для зеркал, мрамора и гранита Loctite® PL® 530 – это клей премиум-класса на основе растворителя, разработанный для применения во влажных помещениях (кухня, ванная комната). Обеспечивает превосходную адгезию, не загрязняет и не повреждает поверхности зеркал или твердых материалов. Loctite® PL® 530 склеивает такие материалы как мрамор, гранит, бетон, кирпич, стекло, плитку, керамику, стеклопластик, металлы, гипсокартон и пр. Использовать только для стеклянных зеркал с медным гальваническим покрытием.

Ограничения:

- Не рекомендуется для зеркал
- Не рекомендуется для пенополистирола, элементов вокруг ванн, для установки керамической или каменной половой плитки
- Не рекомендуется для полиэтилена (PE), полипропилена (PP), политетрафторэтилена (PTFE)
- Не использовать в местах, погружаемых в воду

- Использовать только на стеклянных зеркалах с медным гальваническим покрытием, отвечающих требованиям Федеральных технических условий США DD-M-00411 по дефектам серебра. На время отверждения клея закрепить зеркало фиксаторами, пластмассовыми зажимами или профилем.
- Не использовать для установки напольной плитки (керамической, фарфоровой или каменной)
- Не рекомендуется для потолочного применения без механического крепежа, способного держать объект без использования клея.

Преимущества:

- Можно применять во влажных помещениях
- Превосходно подходит для зеркал, мрамора и гранита
- Не загрязняет и не повреждает материалы
- Образует прочное и стойкое сцепление
- Отвечает требованиям жестких федеральных и национальных технических нормативов по содержанию летучих органических соединений

Упаковка:

Картонный картридж
295 мл



II. Технические характеристики:

Характерные физические свойства неотвержденного продукта		Характерные потребительские свойства	
<u>Цвет:</u>	Светлый желтовато-коричневый	<u>Температура применения:</u>	Нанесение и отверждение в интервале температур от -12°C до +40°C.
<u>Внешний вид:</u>	Густая паста		
<u>Основа:</u>	Синтетический каучук и смолы	<u>Открытое время:</u>	
<u>Запах:</u>	Сильный запах растворителя	<u>Время полного отверждения:</u>	От 2 до 7 дней Время отверждения зависит от температуры, влажности, пористости субстрата и количества использованного клея.
<u>Удельный вес:</u>	1,44 г/см ³		
<u>Вязкость:</u>	210 000 сПз		
<u>Точка воспламенения:</u>	-17°C		
<u>Содержание летучих органических соединений:</u>	5,2 г/л (0,3% вес.)		
<u>Срок хранения:</u>	18 месяцев с даты изготовления (при условии хранения в запечатанном виде)		

Эксплуатационные характеристики отвержденного продукта

<u>Цвет:</u>	Светлый желтовато-коричневый
<u>Состояние после отверждения:</u>	Негорючее твердое вещество
<u>Температура эксплуатации:</u>	От -30°C до +70°C
<u>Водостойкость:</u>	Да
<u>Прочность на сдвиг (ASTM D 3498 – 11.2):</u>	
Влажная деревянная поверхность:	2,76 Н/мм ² (Норма = 1,03 Н/мм ²)
Сухая деревянная поверхность:	2,76 Н/мм ² (Норма = 1,03 Н/мм ²)
Заполнение швов и зазоров:	2,07 Н/мм ² (Норма = 0,69 Н/мм ²)
<u>Технические требования:</u>	Полностью соответствует и превосходит требования следующих спецификаций: <ul style="list-style-type: none">• AFG-01 Американской ассоциации производителей фанеры (APA)• ASTM D 3498-93

III. Указания по использованию

Необходимые инструменты:

Универсальный нож, шприц для заделки швов

Техника безопасности:

Внутри помещений необходимо обеспечить хорошую вентиляцию во время применения и высыхания. Пользоваться перчатками. По окончании работ необходимо вымыть руки.

Подготовка:

Общее руководство по применению: Температуры клея, склеиваемых поверхностей и рабочей зоны должны варьироваться в интервале от 0°F (-18°C) до 100°F (38°C). Для обеспечения качественного, быстрого и легкого нанесения при холодной погоде необходимо хранить клей при комнатной температуре (70° ± 5°F / 22 ± 2°C) в течение 24 часов перед применением. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими, не иметь повреждений, не содержать пыли, смазки, масла или других загрязняющих материалов. Не наносить на обои, виниловые или фольгированные настенные покрытия. Для увеличения адгезии следует зашлифовать полированные или окрашенные поверхности до матового состояния. Перед нанесением продукта следует провести предварительную подгонку склеиваемых материалов. Отрезать кончик насадки картриджа под углом 45° для получения нужного размера полосы. Рекомендуемый размер полосы составляет 9,5 мм. Проткнуть прокладку внутри наконечника.

Зеркало: В целях максимальной адгезии зеркало, субстрат и клей должны находиться при комнатной температуре (70 ± 5°F / 22 ± 2°C) в течение 24 часов перед применением. Не использовать на окрашенных поверхностях, настенных покрытиях или обработанных деревянных поверхностях. На пористые субстраты, такие как гипсокартон или древесина, нанести грунтовку или порозаполнитель (не краску) и дать высохнуть. Окрашенные поверхности следует зашлифовать начисто до исходной поверхности, очистить субстрат и покрыть грунтовкой. Настенные покрытия должны быть удалены в местах нанесения клея, очищены и загрунтованы.

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:

При помощи шприца для заделки швов нанести клей зигзагообразной полосой шириной 9,5 мм на одну из склеиваемых поверхностей или сплошную с перерывами полосу вдоль периметра и по центру объекта. Одна из поверхностей должна быть пористой. Для обеспечения полного и надежного склеивания убедиться, что все наружные кромки и точки в достаточной степени покрыты клеем. При вертикальном наклеивании рекомендуется использовать крепеж скобами или гвоздями. Рациональное использование гвоздей для крепления во время монтажа способствует более точной подгонке деталей. При потолочном применении необходимо использовать механический крепеж, способный держать объект без использования клея. Время переустановки склеиваемых деталей составляет примерно 15 минут. В случае задержки необходимо удалить с поверхности избыток клея и нанести клей повторно. По окончании работы кончик насадки вытереть и немедленно закрыть колпачком.

Приклеивание зеркал: Данный продукт должен использоваться с постоянной поддерживающей конструкцией. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить и не поцарапать покрытие на обратной стороне зеркала. Нанести клей на обратную сторону зеркала или субстрат каплями толщиной ½ дюйма, размером примерно 2-3 дюйма в диаметре на каждый квадратный фут. Места нанесения капель должны быть расположены таким образом, чтобы при установке зеркала между ними оставалось пространство. Это даст возможность клею высохнуть. Не следует наносить клей слишком близко к краю, чтобы он не выдавливался за пределы контура зеркала. Поместить зеркало в опорный профиль или на кронштейны, прижать и держать в течение 10-15 минут. Клеевой слой должен быть сжат до 0,32 – 0,48 мм. Закрепить зеркало лентой или скобами минимум на 48 часов до отверждения клея. Для непористых поверхностей потребуется более продолжительное время отверждения. После установки зеркала не следует пытаться его переместить. Не заделывать кромки ранее, чем через 7 дней. Время отверждения зависит от температуры, влажности, вида субстрата и количества воздуха, поступающего к клею.

Окончание работ:

Удалить остатки неотвердевшего клея с инструментов и других поверхностей при помощи уайт-спирита или растворителя для краски в помещении с хорошей вентиляцией. Остатки отвердевшего клея можно аккуратно срезать острым инструментом.

IV. Дополнительная информация

Условия хранения:

Замерзание не влияет на свойства продукта. Оптимальные условия хранения - в сухом прохладном помещении при температуре $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Хранить вдали от источников тепла, искрообразования или открытого огня. Утилизация неиспользованных остатков должна проводиться на аттестованном предприятии по утилизации вредных хозяйственно-бытовых отходов. Отвержденные остатки продукта подлежат утилизации с бытовыми отходами.

Техника безопасности:

Содержит ацетон и метилацетат. **ЧРЕЗВЫЧАЙНО ВЫСОКАЯ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ.** Пары воспламеняются со взрывом. Запрещается использовать и хранить вблизи источников тепла, искрообразования или открытого огня. Запрещается курить во время работы с продуктом. Все источники открытого огня и запальные горелки должны быть потушены, все источники воспламенения, включая печи, нагреватели и электродвигатели отключены перед началом работ с продуктом и по окончании до полного удаления его паров. Во избежание накопления паров в помещении, все окна и двери должны быть открыты для обеспечения сквозной вентиляции. Использовать в помещениях с хорошей вентиляцией. Запрещается вдыхать пары продукта. Не допускать попадания в глаза и на кожу. Длительное или многократное воздействие может привести к поражению нервной системы, признаками которого являются головокружение, головные боли и тошнота. При появлении слезотечения, головной боли или головокружения необходимо покинуть рабочее помещение и выйти на свежий воздух. Не допускать попадания внутрь.

МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ: При попадании внутрь запрещается вызывать рвоту, следует немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр. При попадании в глаза промыть проточной водой в течение 15 минут, обратиться за медицинской помощью. При попадании на кожу тщательно вымыть водой с мылом. При вдыхании паров выйти на свежий воздух.

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.



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