

Подготовка поверхностей

Подготовка и защита поверхностей



Для чего предназначены продукты Loctite® для подготовки поверхностей?

Под маркой Loctite® производится обширная гамма продуктов для подготовки и защитной обработки поверхностей:

1. Защита сварочного оборудования

Защищают сварочные сопла и токопроводящие наконечники от брызг металла и обеспечивают непрерывность сварочного процесса в течение всей рабочей смены

2. Обработка ремней

Предотвращает проскальзывание и повышают силу трения ремней всех типов

3. Удаление ржавчины и защита от коррозии

Защита поверхностей от коррозии путём преобразования ржавчины в долговечное защитное покрытие - восстановление защитного покрытия оцинкованных поверхностей - обработка поверхностей несохнущим нелипким составом

4. Поиск течей

Определение мест утечки различных газов

5. Защита от несанкционированного ремонта

Визуальное определение перемещения регулировочных деталей

6. Ремонтная лента

Ремонт, усиление, фиксация, уплотнение и защита деталей с помощью ленты с армирующей материей

Для использования этих продуктов не требуются специальные навыки. Некоторые из них предназначены для проведения быстрого ремонта в тех случаях, когда требуется срочное устранение неисправности. Также эти продукты могут применяться при техническом обслуживании, а также в поточном производстве.



Для чего предназначены активатор или праймер Loctite®?

Активаторы Loctite®

Активаторы Loctite® повышают скорость полимеризации таких продуктов марки Loctite®, как резьбовые фиксаторы и герметики, вал-втулочные фиксаторы, фланцевые герметики и моментальные клеи. Также рекомендуется их применять в условиях низких температур (ниже +5 °C) и при больших зазорах.

Для модифицированных акриловых клеев (Loctite® 329, 3298, 330, F 246, 3342) активатор необходим, чтобы начать процесс полимеризации: Активатор наносится на одну деталь, а клей - на другую. Полимеризация начинается в момент соприкосновения этих деталей.

Праймеры Loctite®

Праймеры Loctite® позволяют улучшить адгезию клеев к трудными для склеивания материалам, таким как полиолефины (полипропилен, полиэтилен) и полиоксиметилан. Праймеры Loctite® могут применяться только с моментальными клеями.

Henkel производит полный спектр активаторов и праймеров для многих клеев Loctite®:

1. Активаторы и праймеры Loctite® для моментальных (цианоакрилатных) клеев

Праймеры Loctite® позволяют усилить адгезию клеев. Они наносятся перед нанесением клея. Для пластмасс с низкой поверхностной энергией (полиолефины, полипропилен, полиэтилен) рекомендуется использовать продукты Loctite® 770 / 7701.

Активаторы Loctite® позволяют повысить скорость полимеризации. Подобно праймерам, они наносятся перед нанесением клея. Активаторы на основе гептанов можно наносить задолго до склеивания. Они придают клеевому шву привлекательный внешний вид. Также их можно применять на хрупких пластмассах. Активаторы можно наносить после склеивания, например, для отверждения остатков клея. Они позволяют сохранить внешний вид изделия, предотвращая помутнение моментальных клеев в процессе полимеризации.

2. Активаторы Loctite® для модифицированных акриловых клеев

Активаторы Loctite® для модифицированных акриловых клеев необходимы для начала процесса их полимеризации. Обычно активатор наносится на одну деталь, а клей - на другую. Полимеризация начинается в момент соприкосновения этих деталей. Продолжительность полимеризации зависит от свойств клея и материала, а также от чистоты поверхности.

3. Активаторы Loctite® для анаэробных резьбовых и вал-втулочных фиксаторов, резьбовых и фланцевых герметиков, для моментальных клеев.

Активаторы Loctite® для этой группы продуктов позволяют повысить скорость их полимеризации. Их рекомендуется применять при работе с неактивными металлами, такими как нержавеющая сталь, оцинкованные или пассивированные металлы. Производятся активаторы как на основе растворителей, так и не содержащие растворители.



Подготовка поверхностей

Таблица подбора продуктов

	Защита сварочного оборудования	Обработка ремней	Преобразование ржавчины	Защита от
				Высыхающие (твёрдое покрытие)
				Для чёрных металлов
Решение	Aerodag® Ceramishield	Loctite® 8005	Loctite® 7500*	Loctite® 7800
Описание	Керамическое покрытие; не содержит силикона	Жидкий спрей	Преобразование ржавчины	Цинковый спрей
Цвет	Белый	Прозрачный жёлтый	Матовый чёрный	Серый
Диапазон рабочих температур	-	-	-	-50...+550 °C
Объём упаковки	аэрозольный баллон 400 мл	аэрозольный баллон 400 мл	1 л, банка	аэрозольный баллон 400 мл
				
	<p>Aerodag® Ceramishield</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предотвращает налипание брызг металла • Обеспечивает долговременную защиту сварочного оборудования, надёжность и непрерывность сварочного процесса • Высокая адгезия к поверхности • Устраняет потребность в очистке оборудования 	<p>Loctite® 8005 Обработка ремней</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предотвращает проскальзывание • Повышает силу трения ремней всех типов • Продлевает срок службы ремней 	<p>Loctite® 7500 Преобразование ржавчины</p> <ul style="list-style-type: none"> • Преобразует слой ржавчины в прочное покрытие • Защищает поверхность от коррозии • Полимеризовавшийся продукт может выступать в роли грунтовки при окрашивании • Для металлических труб, вентиляей, штуцеров, ёмкостей, решёток, поручней, конвейеров, строительного и сельскохозяйственного оборудования 	<p>Loctite® 7800 Цинковый спрей</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сильная катодная антикоррозионная защита чёрных металлов • Восстанавливает защитное покрытие оцинкованных деталей • Области применения: Обработка металлических деталей после сваривания, создание долговременной защиты узлов

* По запросу

коррозии	Определение утечек	Пломбирование		Лента
Не высыхающие				
Общего назначения		Для всех отраслей	Электронная промышленность	
Loctite® 7803	Loctite® 7100	Loctite® 7414	Loctite® 7400	Loctite® 5080
Защитное покрытие с содержанием металла	Поиск утечек любых размеров	Обнаружение микроперемещений деталей	Обнаружение микроперемещений деталей	Лента с армирующей материей
Белый	Бесцветный	Синий	Красный	Металлический
-30...+60 °С	+10...+50 °С	-35...+145 °С	-35...+145 °С	До +70 °С
аэрозольный баллон 400 мл	аэрозольный баллон 400 мл	50 мл	20 мл	25 м, 50 м
				
<p>Loctite® 7803 Распыляемое защитное покрытие для металлов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Несохнущее, нелипкое покрытие • Обеспечивает долговременную антикоррозионную защиту • Для деталей из чугуна и стали; для листовой стали, труб, дисков, форм, механизмов и т.д., установленных вне помещений 	<p>Loctite® 7100 Состав для обнаружения утечек</p> <ul style="list-style-type: none"> • В местах течей образуются пузыри • Нетоксичный • Не горит • Допускается использовать с любыми газами, кроме чистого кислорода. Используется на стальных, медных и пластмассовых трубах 	<p>Loctite® 7414 Пломбирование</p> <ul style="list-style-type: none"> • Визуальное определение перемещения регулировочных деталей • Наносится на шурупы, болты, гайки и т. д. • Сильная адгезия к металлам • Некоррозионный • Возможно использование вне помещений 	<p>Loctite® 7400 Пломбирование</p> <ul style="list-style-type: none"> • Визуальное определение перемещения регулировочных деталей, обозначение положения регулировочных деталей, нанесение меток в ходе установки или испытания оборудования • Используется в электрических устройствах • Сильная адгезия к различным материалам 	<p>Loctite® 5080 Ремонтная и крепёжная лента</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выдерживает давление до 4 баров (течи труб) • Лента легко отрывается руками • Ремонт, усиление, фиксация, герметизация и защита деталей

Подготовка поверхностей

Таблица подбора продуктов

Продукт для какой области применения вам нужен?

Моментальное склеивание

Назначение

Усиление адгезии

Ускорение полимеризации

Общего применения

Общего применения

Решение

**Loctite®
7239**

**Loctite®
770 / 7701^{1*}**

**Loctite®
7458**

**Loctite®
7455**

Описание

Праймер

Праймер

Активатор

Активатор

Цвет

Бесцветный

Бесцветный

Бесцветный

Бесцветный

Основа

Гептан

Гептан

Гептан

Гептан

Метод нанесения

Предварительное
нанесение

Предварительное
нанесение

Предварительное или
последующее нанесение

Последующее
нанесение

Объём упаковки

4 мл

10 г, 300 г

500 мл

150 мл, 500 мл



Loctite® 7239
Праймер для пластмасс

- Универсальный
- Совместим со всеми пластмассами, применяемыми в промышленности
- Усиливает адгезию моментальных клеев к полиолефиновым и другим пластмассам с малой поверхностной энергией



Loctite® 770
Loctite® 7701¹
Полиолефиновый праймер

- Только для трудно склеиваемых пластмасс
- Усиливает адгезию моментальных клеев к полиолефиновым и другим пластмассам с малой поверхностной энергией



Loctite® 7458

- Универсальный
- Для любых материалов
- Допускается как предварительное, так и последующее нанесение
- Слабый запах
- Предотвращает помутнение клеевого шва при полимеризации
- Обеспечивает привлекательный внешний вид клеевого шва



Loctite® 7455

- Универсальный
- Для любых материалов
- Ускорение полимеризации клея во шве
- Для последующего нанесения

* По запросу

¹ Для медицинского оборудования

² Loctite® 7388 (аэрозоль) поставляется в комплекте с клеем Loctite® 330

Модифицированные акриловые клеи (329, 3298, 330, 3342)

Резьбовые и вал-втулочные фиксаторы, резьбовые и фланцевые герметики, моментальные акриловые клеи

Какой активатор вам требуется?

Сохраняет внешний вид изделия

Для хрупких пластмасс

На основе растворителя

На основе растворителя

Не содержит растворителей

Loctite® 7452

Loctite® 7457

Loctite® 7386 / 7388²

Loctite® 7471 / 7649

Loctite® 7240 / 7091

Активатор

Активатор

Активатор

Активатор

Активатор

Прозрачный, светло-оранжевый

Бесцветный

Прозрачный, жёлтый

Прозрачный, зелёный

Синий, сине-зелёный

Ацетон

Гептан

Гептан

Ацетон

Без растворителей

Последующее нанесение

Предварительное или последующее нанесение

Предварительное нанесение

Предварительное нанесение

Предварительное нанесение

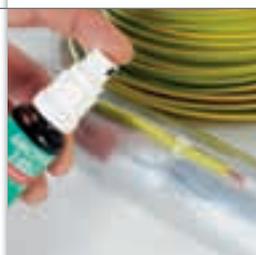
500 мл, 18 мл

150 мл, 18 мл

7386: 500 мл
7388: 150 мл

150 мл, 500 мл

90 мл



Loctite® 7452

- Отверждение клея вне шва
- Сохраняет внешний вид изделия, предотвращая помутнение моментальных клеев
- Не рекомендуется для хрупких пластмасс

Loctite® 7457

- Допускается как предварительное, так и последующее нанесение
- Оптimalен для хрупких пластмасс

**Loctite® 7386
Loctite® 7388²**

- Необходим для полимеризации модифицированных акриловых клеев
- Скорость полимеризации зависит от вида клея, свойств материалов и чистоты поверхностей

**Loctite® 7471
Loctite® 7649**

- Ускорение полимеризации клеев на неактивных материалах
- Для больших зазоров
- Время жизни на детали:
Loctite® 7649: до 30 дней;
Loctite® 7471: до 7 дней

**Loctite® 7240
Loctite® 7091**

- Ускорение полимеризации клеев на неактивных материалах
- Для больших зазоров
- Также применяется при низких температурах (< +5 °C)
- Loctite® 7091 флуоресцирует в УФ-свете