

Обработка на повърхности

Подготовка и защита



Защо да използваме продуктите за обработка на повърхности на Loctite® ?

Портфолиото от продукти за обработка на повърхности на Loctite® предлага решения за всички видове повърхностно третиране и подготовка:

1. Покритие за ремъци

Предпазва от измъкване и подобрява триенето на всички видове ремъци

2. Третиране срещу ръжда и предпазване от корозия

Предпазва повърхностите от корозия, като преобразува ръждата в стабилна основа - възстановява предпазното покритие на галванизирани детайли - покрива детайлите с не изсъхващ, не леплив продукт

3. Детектор за течове

Открива течове в газопреносни системи

4. Проверка за разместване

Визуално указва размествания в регулираните детайли

5. Ремонтна лента

Ремонт, подсилване, фиксиране, уплътняване и защита с фабрично подсилена лента

Всички продукти са лесни за употреба. Някои от тях се препоръчват за аварийни ремонти, когато се налага бърза и ефикасна намеса. Идеални са също за поддръжка и производство.





Защо да използваме активатор или праймер на Loctite®?

Активаторите на Loctite® ускоряват втвърдяването на осигурителите и уплътнителите за резби, лепилата за цилиндрични детайли, уплътнителите и секундните лепила на Loctite®. Те се препоръчват също за приложения при ниски температури (под 5 °C) и там където се налага да се запълват големи кухини.

За модифицираните акрили (Loctite® 329, 3298, 330, 3342) активаторът е задължителен и иницира процеса на втвърдяване: Активаторът се нанася по едната повърхност, а лепилото по срещуположната. Втвърдяването започва, когато двете части се сглобят.

Праймерите на Loctite® се използват за подобряване на адхезията към трудно лепими материали, напр. полиолефин (PP, PE), POM. Праймерите на Loctite® могат да се използват само със секундните лепила.

Хенкел предлага пълна гама активатори и праймери, подходящи за следните лепилни технологии на Loctite®:

1. Активатори / праймери на Loctite® за секундни лепила (цианоакрилати)

Праймерите на Loctite® се използват за подобряване на адхезията към материалите. Те се нанасят преди лепилото. За пластмасови субстрати с ниска повърхностна енергийност, напр. полиолефин, PP, PE, най-добро прилепване ще се постигне с Loctite® 770/ 7701.

Активаторите на Loctite® се използват за увеличаване скоростта на втвърдяване. Подобно на праймерите, активаторите се нанасят най-често преди лепилото. Активаторите на хептанова основа "лягат добре върху детайла" и осигуряват добър външен вид на линията на лепене. Те са подходящи също за пластмаси, склонни към напукване под напрежение. Активаторите могат да се нанасят след лепилото, напр. за втвърдяване на останалото лепило. Те осигуряват отличен естетически вид и не допускат побеляване на секундните лепила.

2. Активатори за модифицирани акрили на Loctite®

Активаторите на Loctite® за модифицирани акрили са необходими за инициране на процеса на втвърдяване. Обикновено активаторът се нанася по едната страна на детайла, а модифицирания акрил по другата страна. Втвърдяването започва, когато двете части се сглобят.

Времето за фиксиране зависи от лепилото, от субстрата и чистотата на повърхностите.

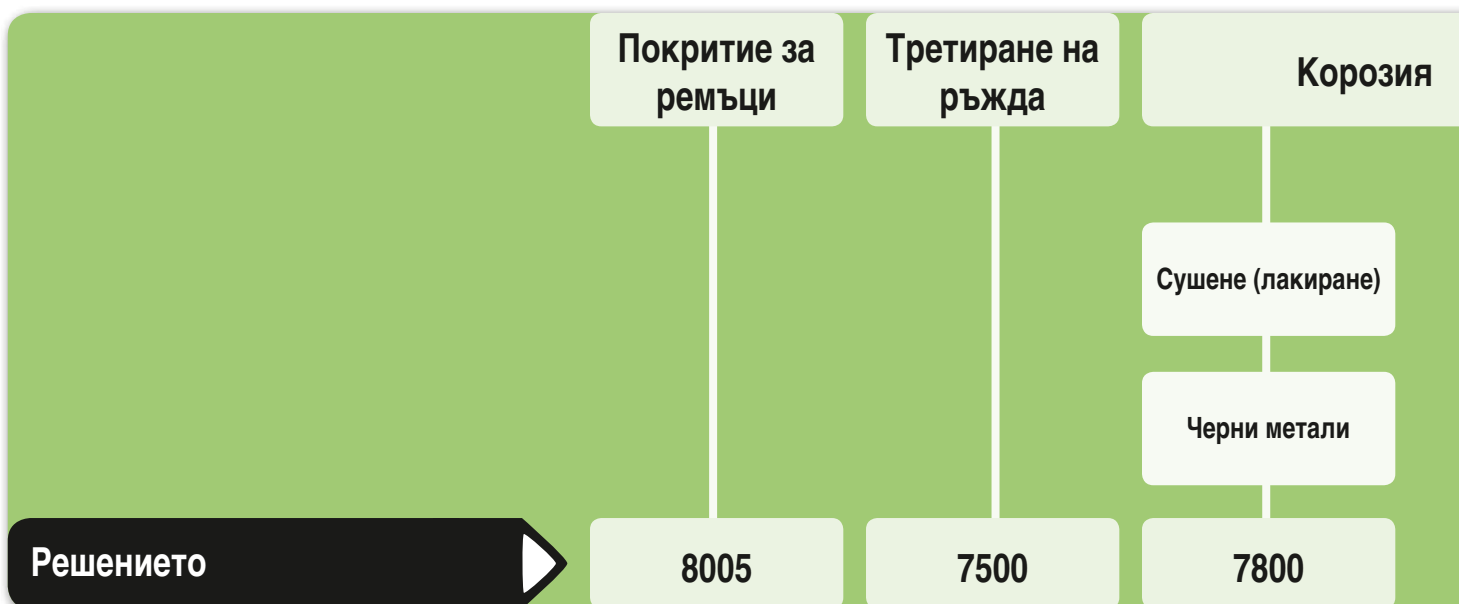
3. Активатори на Loctite® за осигурители на резби, уплътнители на тръби и резби, гарнитури и анаеробни акрили

Активаторите на Loctite®, предназначени за тази група лепила се използват за увеличаване скоростта на втвърдяване на продуктите.

Препоръчват се при полагане на пасивни метали, каквито са неръждаемата стомана, повърхности с покрития от благороден метал или дезактивирани повърхности. Активаторите се предлагат като формули на разтворителна основа или не съдържащи разтворители.

Обработка на повърхности

Продуктова таблица



Описание	Течен спрей	Третиране на ръжда	Цинков спрей
Цвят	Прозрачно жълт	Матово черен	Сив
Работен температурен диапазон	няма	няма	-50 до +550 °C
Размери на опаковката	400 мл аерозол	1 л кутия	400 мл аерозол



Loctite® 8005
Покритие за ремъци

- Предотвратява приплъзването
- Подобрява триенето на всички видове ремъци
- Удължава ресурса на ремъка



Loctite® 7500
Третиране на ръжда

- Преобразува съществуващата ръжда в стабилна основа
- Предпазва повърхностите от корозия
- Втвърденият продукт играе ролята на грунд, върху който се нанася боята
- За метални тръби, клапани, фитинги, резервоари, огради, предпазни перила, транспортъори, строителна и земеделска техника



Loctite® 7800
Цинков спрей

- Отлична катодна защита срещу корозия при черни метали
- Възстановява защитата на галванизирани части
- Типични приложения: ретуширане на метални детайли след заваряване, дълготрайна защита на металните сглобки

защита

Детектор за течове

Проверка за разместване

Лента

Несъхнещ

Универсален

Промислено производство

Електроника

7803

7100

7414

7400

5080

Защитно покритие за метали

Откриване на микро утечки и по-големи течове

Открива разместване на частите

Открива разместване на частите

Фабрично подсилена лента

Бял

Безцветен

Син

Червен

Металик сив

-30 до +60 °C

10 до 50 °C

-35 до +145 °C

-35 до +145 °C

До 70 °C

400 мл аерозол

400 мл аерозол

50 мл

20 мл

25 м, 50 м



Loctite® 7803
Защитен спрей за метали

- Незасъхващо, незалепващо покритие
- Осигурява дълготрайна защита от корозия
- За желязо, стомана, стоманена ламарина, отливки, машини и инсталации, които трябва да се съхраняват на открито



Loctite® 7100
Детектор за течове

- Образува мехурчета в местата с теч
- Не токсичен
- Не е запалим
- Подходящ за използване за всички газове и газови смеси с изключение на чист кислород. Може да се използва и за железни, медни и пластмасови тръби



Loctite® 7414
Проверка за разместване

- Визуално показва премествания в регулираните детайли
- Използва се за фитинги, шайби, гайки и др.
- Добра адхезия към метали
- Не корозира
- Подходящ също за приложение на открито



Loctite® 7400
Проверка за разместване

- Визуално показва размествания в регулираните детайли, маркира точките за регулиране или компонентите, които са били настроени или тествани
- Използва се за електронно оборудване
- Добро прилепване към богатата гама субстрати



Loctite® 5080
Лента за фиксиране и ремонт

- Устойчива на налягане до 4 бара (течове на тръби)
- Лентата лесно се къса на ръка
- За ремонт, подсилване, фиксиране, уплътняване и предпазване

Обработка на повърхности

Продуктова таблица

Какво е Вашето приложение?

Секундно лепене

Какво искате да постигнете?

Подобряване на адхезията

Ускоряване

Универсален

Универсален

Решението

7239

770/7701*

7458

7455

Описание	Праймер	Праймер	Активатор	Активатор
Цвят	Безцветен	Безцветен	Безцветен	Безцветен
Разтворител	Хептан	Хептан	Хептан	Хептан
Метод на приложение:	Предварително нанасяне	Предварително нанасяне	Предварително или последващо нанасяне	Последващо нанасяне
Размери на опаковката	4 мл	10 гр, 300 гр	500 мл	150 мл, 500 мл



Loctite® 7239
Праймер за пластмаси

- Универсален
- Подходящ за всички индустриални пластмаси
- Подобрява адхезията на лепилото
- Лепила на полиолефини или други пластмаси с малка повърхностна енергия



Loctite® 770
Полиолефинов праймер

- Само за трудни за лепене пластмаси
- Осигурява (най-добра) адхезия на секундните лепила към полеолефинови и други пластмаси с ниска повърхностна енергия



Loctite® 7458

- Универсален
- За всякакви субстрати
- Добра трайност след нанасяне - може да се нанася преди и след лепенето
- Слаб мирис
- Свежда до минимум побеляването след лепене
- Осигурява добър естетически вид на залепената повърхност



Loctite® 7455

- Универсален
- За всякакви субстрати
- Бързо фиксиране между близки детайли
- За последващо нанасяне

* за медицинско оборудване
** Loctite® 7388 (аерозол)
продава се в комплект с
Loctite® 330

Модифицирани акрили (329, 3298, 330, 3342)

Осигуряване на резби, уплътняване на тръби и резби, гарнитури, цилиндрично лепене и анаеробни акрили

Какъв активатор е за предпочитане?

Най-добър козметичен вид

За пластмаси, склонни към напукване под напрежение

На база разтворител

На база разтворител

Без разтворители

7452

7457

7386/7388**

7471/7649

7240/7091

Активатор	Активатор	Активатор	Активатор	Активатор
Прозрачен, светло кехлибарен	Безцветен	Прозрачен, жълт	Прозрачен, зелен	Синьозелен, син
Ацетон	Хептан	Хептан	Ацетон	Без разтворители
Последващо нанасяне	Предварително или последващо нанасяне	Предварително нанасяне	Предварително нанасяне	Предварително нанасяне
500 мл, 18 мл	150 мл, 18 мл	7386: 500 мл 7388: 150 мл	150 мл, 500 мл	90 мл



Loctite® 7452

- Втвърдява излишното лепило
- Осигурява отличен естетически вид и не допуска побеляване на секундни-те лепила
- Не се препоръчва при пластмаси, склонни към напукване под напрежение



Loctite® 7457

- Добра трайност след нанасяне - може да се нанася преди и след лепенето
- Препоръчва се за пластмаси, склонни към напукване под напрежение



Loctite® 7386
Loctite® 7388**

- Инициира втвърдяването на лепила от модифицирани акрили
- Времето за фиксиране и скоростта на втвърдяване зависят от лепилото, лепената повърхност и повърхностната чистота



Loctite® 7471
Loctite® 7649

- Увеличава скоростта на втвърдяване при пасивни или неактивни повърхности
- За приложения при големи кухни
- Трайност след нанасяне: Loctite® 7649: ≤ 30 дни
Loctite® 7471: ≤ 7 дни



Loctite® 7240
Loctite® 7091

- Увеличава скоростта на втвърдяване при пасивни или неактивни повърхности
- За приложения при големи кухни
- За ниско температурно втвърдяване (< 5 °C)
- Loctite® 7091 се открива с UV светлина