

# Příprava povrchu a nouzové opravy

Příprava, oprava a ochrana povrchu



## Proč používat aktivátory nebo primery LOCTITE?

Společnost Henkel nabízí ucelenou řadu aktivátorů a primerů poskytujících řešení pro následující technologie lepení LOCTITE:

### 1. Aktivátory a primery LOCTITE pro vteřinová lepidla (kyanoakrylát)

Primery LOCTITE se používají pro zlepšení přilnavosti k podkladu. Nanášejí se před nanesením lepidla. U obtížně lepitelných plastů, jako je polyolefin, PP či PE, lze nejlepší adheze dosáhnout při použití produktů LOCTITE SF 770 / 7701.

Aktivátory LOCTITE se používají ke zrychlení vytvrzování. Aktivátory se většinou nanášejí před nanesením lepidla. Aktivátory na bázi heptanu na součástce vydrží dlouho aktivní a lepený spoj má dobrý vzhled. Jsou vhodné také pro plasty citlivé na praskání pod napětím. Aktivátory lze aplikovat také až po nanesení lepidla, např. pro vytvrzení přetoku lepidla. Zaručují vynikající vzhled tím, že v nich nedochází na vteřinovém lepidle k tvorbě bílých skvrn (výkvětu).

### 2. Aktivátory LOCTITE pro modifikované akryláty

Aktivátory LOCTITE pro modifikované akryláty jsou zapotřebí k zahájení procesu vytvrzování. Aktivátor se obvykle aplikuje na jeden díl a modifikovaný akrylát na druhý. Proces vytvrzení začíná v okamžiku, kdy se oba díly spojí. Čas fixace závisí na použitém lepidle, lepeném materiálu, spáře a čistotě povrchů.

### 3. Aktivátory LOCTITE pro zajišťování závitů, těsnění potrubí a závitů, plošná těsnění, upevňovače a akryláty s anaerobním vytvrzováním

Aktivátory LOCTITE se u této skupiny používají k urychlení vytvrzování produktů. Doporučují se k aplikacím na pasivních kovech, jako je nerezová ocel, pokovené nebo pasivované povrchy. Aktivátory jsou k dispozici jako produkty na bázi rozpouštědel a bez rozpouštědel.



## Proč používat produkty LOCTITE pro přípravu povrchu?

Řada produktů pro přípravu povrchu LOCTITE nabízí řešení pro všechny typy povrchových úprav nebo příprav. Všechny produkty se snadno používají a proto jsou ideální pro údržbu a pásovou výrobu.

### 1. Ochrana svářecího vybavení

Ochrání špičku svařecího kabele proti rozstříku a zajišťuje nepřerušené sváření po celou směnu.

### 2. Adhezivní sprej na řemeny

Prevence prokluzování a zvýšení tření pro všechny typy řemenů.

### 3. Ošetřování rezavých povrchů

Přeměna koroze na stabilní základ – takto ošetřené povrchy mohou být přelakovány.

### 4. Ochrana proti korozi

Chrání povrchy proti korozi – nabídka schnoucích i neschnoucích produktů.

### 5. Ochrana proti nepovolenému zásahu

Vizuální detekce pohybu označených součástí.



## Proč používat produkty LOCTITE pro nouzové opravy?

V jakémkoliv prostředí pracujete, všude se mohou vyskytnout nepředvídané a nouzové situace, které ve většině případů musí být vyřešeny ve velmi krátkém čase. Naše řada produktů pro nouzové opravy vám pomůže vyhnout se zbytečným prostojům a nákladům. Všechny mají snadnou aplikaci, která vám umožní řešit nouzové opravy rychle. Kromě toho, některé produkty vám pomohou zvýšit spolehlivost vašich průmyslových zařízení.

### 1. Náhrada O-kroužků

O-kroužky mohou být v případě potřeby vyrobeny, čímž odpadá nutnost skladování.

### 2. Uvolnění zkorodovaných dílů

Uvolňuje zkorodované a zadřené součásti šokovým podchlazením.

### 3. Detekce netěsností potrubí

Systém s jednoduchým nanášením k lokalizaci malých netěsností na železných, měděných a plastových potrubích.

### 4. Těsnění netěsností

Pro nouzové utěsnění nádrží, potrubí a odlištěk bez potřeby výměny dílů.

### 5. Utěsnění páskou

Pro okamžité utěsnění a ochranu různých materiálů.



## Řešení

	Odrezovač	Ochrana proti korozi			Ochrana svařovacího zařízení	Ochrana proti nepovolenému zásahu		Adhezni sprej na řemeny
		Krátkodobá	Dlouhodobá		Dlouhodobá			
		Prevence okamžité koroze	Železné kovy		Univerzální použití	Univerzální použití	Elektronické součástky	
			Vysychavý (lak)		Nevysychavý			
Řešení	LOCTITE SF 7500	LOCTITE SF 7515	LOCTITE SF 7800	LOCTITE SF 7803	LOCTITE SF 7900 Ceramic Shield	LOCTITE SF 7414	LOCTITE SF 7400	LOCTITE SF 8005
<b>Popis</b>	Odrezovač	Prevence okamžité koroze	Zinkový sprej	Ochranný povlak na kov	Keramický ochranný povlak, neobsahuje silikon	Detekce pohybu součástek	Detekce pohybu součástek	Kapalina ve spreji
<b>Barva</b>	Matně černá	Jantarová kapalina	Šedá	Bílá	Bílá	Modrá	Červená	Jasně žlutá
<b>Rozsah provozních teplot</b>	-	-	-50 až +550 °C	-30 až +60 °C	-	-35 až +145 °C	-35 až +145 °C	-
<b>Velikost balení</b>	1 l plechovka	5 l, 20 l	400 ml sprej	400 ml sprej	400 ml sprej	50 ml	20 ml	400 ml sprej
<b>Poznámky</b>	<p><b>LOCTITE SF 7500 Odrezovač</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mění rez na stabilní vrstvu</li> <li>Chrání povrch před korozi</li> <li>Vytvrzený produkt slouží jako podklad pro vrchní nátěr</li> <li>Na kovové trubky, ventily, fitinky, zásobní nádrže, ploty, ochranná zábradlí, dopravníky, stavební a zemědělské stroje</li> </ul>	<p><b>LOCTITE SF 7515</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Předpříprava velkých povrchů, ochrana proti okamžité korozi až do 48 hodin</li> </ul>	<p><b>LOCTITE SF 7800 Zinkový sprej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vynikající katodická ochrana proti korozi na neželezných kovech</li> <li>Obnovuje ochranu galvanizovaných dílů</li> <li>Příklady použití: místní povrchová úprava kovových součástí po svařování, dlouhodobá protikorozi ochrana kovových součástí</li> </ul>	<p><b>LOCTITE SF 7803 Ochranný povlak na kov ve spreji</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nevysychavý, nelepivý ochranný povlak</li> <li>Poskytuje dlouhodobou protikorozi ochranu</li> <li>Vhodný na litinu, ocel, ocelový plech, trubky, formy, stroje a zařízení skladované venku</li> </ul>	<p><b>LOCTITE SF 7900 Ceramic Shield</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zabraňuje ulpívání svářečeho rozstříku</li> <li>Poskytuje dlouhotrvající ochranu svářečeho vybavení a zajišťuje spolehlivé a nepřetržité procesy</li> <li>Vynikající adheze na povrch</li> <li>Eliminuje potřebu čisticích procesů</li> </ul>	<p><b>LOCTITE SF 7414 Ochrana proti nepovolenému zásahu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vizuální detekce pohybu označených součástek</li> <li>Použití pro fitinky, čepy, matky apod.</li> <li>Dobrá adheze ke kovům</li> <li>Nemá koroziční účinky</li> <li>Pro venkovní aplikace</li> </ul>	<p><b>LOCTITE SF 7400 Ochrana proti nepovolenému zásahu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vizuálně detekuje pohyby označených součástek, označuje body nastavování, nebo označuje komponenty, které byly nastaveny nebo testovány</li> <li>Použití pro elektronické vybavení</li> <li>Dobrá adheze k široké škále materiálů</li> </ul>	<p><b>LOCTITE SF 8005 Adhezni sprej na řemeny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zabraňuje prokluzu</li> <li>Zvýšené tření u všech druhů hnacích řemenů</li> <li>Prodlužuje životnost řemenu</li> </ul>

# Příprava povrchu

Tabulka produktů

Příprava povrchu

## O jakou aplikaci jde?

Vteřinová lepidla

Co potřebujete udělat?

Zvýšit adhezi

Urychlit vytvrzení

Modifikované akryláty (329, 3298, 330, 3342)

Zajišťování závitů, těsnění závitů, plošná těsnění, upevňování a anaerobní akryláty

Jaký aktivátor je požadován?

Univerzální použití

Dokonalý vzhled

Vhodný pro plasty citlivé na praskání pod napětím

Na bázi rozpouštědla

Na bázi rozpouštědla

Bez rozpouštědla

Řešení

**LOCTITE SF 7239**



**LOCTITE SF 770/7701\***



**LOCTITE SF 7458**



**LOCTITE SF 7455**



**LOCTITE SF 7452**



**LOCTITE SF 7457**



**LOCTITE SF 7386/7388**



**LOCTITE SF 7471/7649**



**LOCTITE SF 7240/7091**



Popis	Primer	Primer	Aktivátor	Aktivátor	Aktivátor	Aktivátor	Aktivátor	Aktivátor	Aktivátor
Barva	Bezbarvý	Bezbarvý	Bezbarvý	Bezbarvý	Transparentní, světle jantarová	Bezbarvý	Transparentní, žlutá	Transparentní, zelená	Modrozelená, modrá
Rozpouštědlo	Heptan	Heptan	Heptan	Heptan	Aceton	Heptan	Heptan	Aceton	Bez rozpouštědla
Způsob aplikace	Aplikace předem	Aplikace předem	Aplikace před nebo po	Následná aplikace	Následná aplikace	Aplikace před nebo po	Aplikace předem	Aplikace předem	Aplikace předem
Velikost balení	4 ml	SF 770: 10 g, 300 g, SF 7701: 50 g	500 ml	150 ml, 500 ml	500 ml, 18 ml	150 ml, 18 ml	7386: 500 ml, 7388: 150 ml	150 ml, 500 ml	90 ml

**LOCTITE SF 7239**

- Primer na plasty
- Univerzální použití
- Vhodný na všechny druhy průmyslových plastů
- Zlepšuje přilnavost vteřinových lepidel na polyolefiny a další obtížně lepitelné plasty

**LOCTITE SF 770  
LOCTITE SF 7701\***

- Primer pro polyolefiny
- Pouze pro obtížně lepitelné plasty
- Zajišťuje výbornou adhezi vteřinových lepidel na polyolefinech a jiných obtížně lepitelných plastech

**LOCTITE SF 7458**

- Víceúčelové použití
- Na všechny povrchy
- Dlouhá životnost na dílu – pro aplikaci před nebo po lepení
- Nízký zápach
- Minimalizuje výkvět po vytvrzení
- Zaručuje dobrý estetický vzhled lepeného spoje

**LOCTITE SF 7455**

- Víceúčelové použití
- Na všechny povrchy
- Rychlá fixace těsně přiléhajících součástí
- Pro následnou aplikaci

**LOCTITE SF 7452**

- Vytvrzuje přetoky lepidla
- Poskytuje dokonalý vzhled, bez výkvětu lepidla běžného u vteřinových lepidel
- Nedoporučuje se na plasty citlivé na praskání pod napětím

**LOCTITE SF 7457**

- Dlouhá životnost na dílu – pro aplikaci před nebo po lepení
- Vhodný na všechny plasty citlivé na praskání pod napětím

**LOCTITE SF 7386  
LOCTITE SF 7388**

- Zabezpečuje vytvrzení modifikovaných akrylátových lepidel
- Doba fixace a rychlost vytvrzení záleží na použitém lepidle, lepeném materiálu a čistotě povrchu

**LOCTITE SF 7471  
LOCTITE SF 7649**

- Urychluje vytvrzení na pasivních a neaktivních površích
- Pro velké spáry
- Životnost na dílu:  
LOCTITE 7649: ≤ 30 dní,  
LOCTITE 7471: ≤ 7 dní

**LOCTITE SF 7240  
LOCTITE SF 7091**

- Urychluje vytvrzení u pasivních a neaktivních povrchů
- Pro velké spáry
- Pro vytvrzování při nízké teplotě (< 5 °C)

# Nouzové opravy

Tabulka produktů

Příprava povrchu

## O jakou aplikaci jde?

Řešení

	Uvolňování zkorodovaných součástek	Detektor trhlin	Náhrada O-kroužků	Těsnění netěsnosti na potrubí	Utěsnění páskou		
	LOCTITE LB 8040	LOCTITE SF 7100	LOCTITE Sada na O-kroužky	LOCTITE EA 3463	LOCTITE PC 5070	LOCTITE SI 5075	TEROSON VR 5080
Barva	Jantarová	Bezbarvý	–	Šedá	–	Červená, černá	Stříbrná
Základ	Minerální olej	Směs povrchově aktivních látek	–	Epoxid	Epoxid, GRP	Silikon	–
Viskozita cup 4	5 mPa·s	10 mPa·s	–	–	–	–	–
Rozsah provozních teplot	–	+10 až +50 °C	–	-30 až +120 °C	–	-54 až +260 °C	do +70 °C
Velikost balení	400 ml sprej	400 ml sprej	Sada obsahuje pryžové profily a nářadí, neobsahuje LOCTITE 406	50 g, 114 g	Sada obsahuje LOCTITE EA 3643 a GRP pásku	Rozměry 2,5 cm x 4,27 m	25 m, 50 m
Poznámky	<p><b>LOCTITE LB 8040</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uvolnění šokem (-40 °C)</li> <li>• Uvolňuje zarezlé, zkorodované a zadřené součástky</li> <li>• Okamžitě se vsáknou do zkorodované vrstvy pomocí kapilárního účinku</li> <li>• Uvolněné díly zůstanou namazané a ochráněny proti další korozi</li> </ul>	<p><b>LOCTITE SF 7100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytváří bubliny v místech, kde dochází k úniku</li> <li>• Použití u všech druhů plynu a jejich směsí s výjimkou čistého kyslíku</li> <li>• Netoxický / nehořlavý</li> <li>• Vhodný i na kovové, měděné a plastové trubky</li> </ul>	<p><b>LOCTITE sada na lepení O-kroužků</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Náhrada stacionárních O-kroužků</li> <li>• Odstraňuje potřebu zásob O-kroužků různých velikostí</li> <li>• Odolné vůči vodě a oleji</li> </ul>	<p><b>LOCTITE EA 3463</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocelí plněná hnědací tyčinka</li> <li>• Pro nouzové opravy utěsnění úniků z nádrží a potrubí</li> </ul>	<p><b>LOCTITE PC 5070</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sada pro jednoduchou dočasnou opravu slabých částí potrubí</li> </ul>	<p><b>LOCTITE SI 5075</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nelepidivá univerzální těsnící páska</li> <li>• Odolná vůči slané vodě, palivům a kyselinám</li> <li>• Natáhne se až na trojnásobek své délky</li> <li>• Okamžité utěsnění</li> <li>• Pevnost ve smyku 50 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• Odolnost vůči UV záření</li> <li>• Dielektrická pevnost až 15 kV / mm</li> </ul>	<p><b>TEROSON VR 5080</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Páska vyztužená tkaninou</li> <li>• Snadno se trhá rukou</li> <li>• Na opravy, vyztužení, připevnění, utěsnění a ochranu</li> </ul>