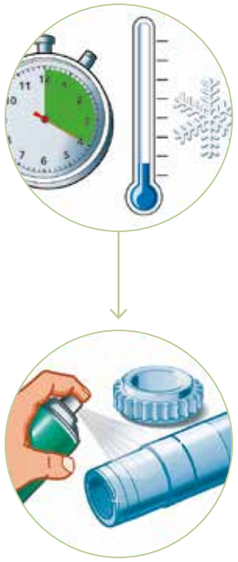
Oberflächenvorbereitung und Notfall-Reparatur

Vorbereitung, Schutz und Reparatur



Warum LOCTITE Aktivatoren oder Primer?

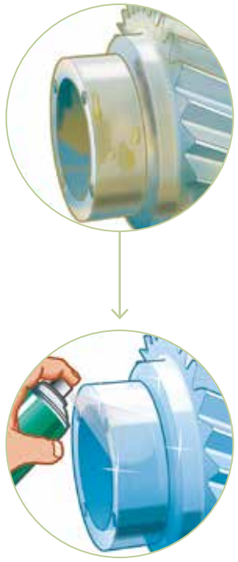
Henkel bietet eine komplette Palette an Aktivatoren und Primern für Lösungen bei folgenden LOCTITE Klebstofftechnologien:

1. LOCTITE Aktivatoren/Primer für Sofortklebstoffe (Cyanacrylate)
LOCTITE Primer werden zur Verbesserung der Haftung auf der Oberfläche eingesetzt und vor dem Klebstoff aufgetragen. Bei Kunststoffoberflächen mit geringer Oberflächenspannung, z. B. Polyolefinen (PP, PE), wird die optimale Haftung mit LOCTITE 770/7701 erzielt.

LOCTITE Aktivatoren dienen zur Beschleunigung des Aushärtevorgangs. Sie werden meist vor dem Klebstoff aufgetragen. Heptan-basierte Aktivatoren haben eine lange offene Zeit und bieten eine gutes optisches Erscheinungsbild der Klebefuge. Sie sind auch für Kunststoffe mit Neigung zur Spannungsrissbildung geeignet. Aktivatoren können auch nach dem Klebstoff aufgetragen werden, z. B. zum Aushärten von Klebstoffüberschüssen. Sie sorgen für ein ausgezeichnetes optisches Erscheinungsbild, weil weiße Verfärbungen von Sofortklebstoff vermieden werden.

2. LOCTITE Aktivatoren für modifizierte Acrylate
LOCTITE Aktivatoren für modifizierte Acrylate werden zur Initiierung des Aushärtevorgangs benötigt. In der Regel wird der Aktivator auf eine Fügefläche aufgebracht und das modifizierte Acrylat auf die andere Seite. Die Aushärtung beginnt nach dem Zusammenfügen der Teile. Die Zeit bis zur Erreichung der Handfestigkeit hängt von Klebstoff, Werkstoff und Temperatur ab.

3. LOCTITE Aktivatoren für Klebstoffe zum Schraubensichern, Gewindedichten, Flächendichten, Fügen von Welle-Nabe-Verbindungen und für anaerob härtende Acrylate
LOCTITE Aktivatoren für diese Klebstoffgruppe dienen zur Beschleunigung der Aushärtung dieser Produkte. Sie werden für Anwendungen auf passiven Oberflächen wie Edelstahl, plattierte oder passivierte Metalle empfohlen. Aktivatoren sind als lösungsmittelbasierte oder lösungsmittelfreie Produkte erhältlich.



Warum LOCTITE Produkte zur Oberflächenbehandlung?

Das LOCTITE Portfolio für Oberflächenbehandlungsprodukte bietet Lösungen für alle Arten von Behandlungs- bzw. Vorbereitungsprozessen. Alle Produkte sind einfach anzuwenden und deshalb ideal geeignet für Wartungsaufgaben und in der Serienproduktion.

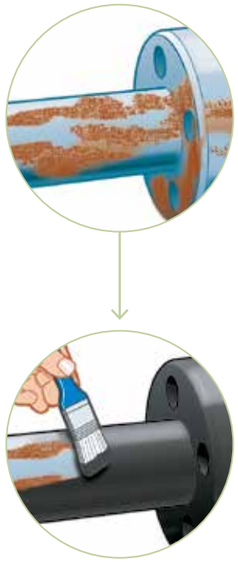
1. Schutz von Schweißgeräten
Schützt Gasdüsen und Schweißspitzen gegen Schweißspritzer für eine komplette Produktionsschicht unterbrechungsfreies Schweißen ohne Ausfallzeiten

2. Keilriemenspray
Verhindert Rutschen und verbessert die Haftung bei allen Arten von Riemen

3. Rostumwandler
Umwandlung von Rost in einen stabilen Untergrund – behandelte Oberfläche kann überlackiert werden

4. Korrosionsschutz
Schutz von Oberflächen gegen Korrosion – trocknende und nichttrocknende Produkte verfügbar

5. Manipulationssicherung
Visuelle Erkennung von Bewegungen bei justierten Teilen



Warum LOCTITE Produkte zur Notfallreparatur?

Ganz gleich, wie Ihr Arbeitsumfeld aussehen mag, überall können unvorhersehbare Situationen und Notfälle eintreten, für die in den meisten Fällen innerhalb kürzester Zeit eine Lösung gefunden werden muss. Unser Produktprogramm für Notfallreparaturen hilft Ihnen, wenn es darum geht, unnötige Ausfallzeiten und Kosten zu vermeiden. Alle Produkte sind einfach zu verarbeiten, damit sie Notfälle schnell aus der Welt schaffen können. Und nicht nur das, einige helfen Ihnen sogar, die Zuverlässigkeit Ihrer Industrieanlagen zu verbessern.

1. Ersatz von O-Ringen
O-Ringe können jederzeit bei Bedarf hergestellt werden, so dass keine Lagerhaltung mehr erforderlich ist.

2. Lösen von korrodierten Teilen
Lösen von verrosteten, korrodierten und festgefressenen Teilen durch Schockfrost-Effekt.

3. Lecksuche
Einfach anzuwendendes System für die Lokalisierung von kleinen undichten Stellen in Eisen-, Kupfer- und Kunststoffrohren.

4. Abdichten von Leckstellen
Zum Abdichten von Tanks, Rohren und Gussteilen in Notfällen – kein Austausch von Teilen erforderlich.

5. Dicht- & Klebebänder
Sofortige Fixierung und Schutz von diversen Materialien.

Notfall-Reparatur

Auswahltabelle

Welche Anwendung?

	Lösen von korrodierten Teilen	Lecksuchspray	Ersatz von O-Ringen	Abdichten von Leckagen an Rohren		Dicht- & Klebebänder	
Lösung	**LOCTITE LB 8040**	**LOCTITE SF 7100**	**LOCTITE O-RING-SET**	**LOCTITE EA 3463**	**LOCTITE PC 5070**	**LOCTITE SI 5075**	**TEROSON VR 5080**
							
Farbe	Bernsteinfarben	Farblos	–	Grau	Gelb	Rot, schwarz	Silbergrau
Basis	Mineralöl	Mischung von Tensiden	–	Epoxid	Epoxid, GFK	Silikon	–
Viskosität	5 mPa·s	10 mPa·s	–	–	–	–	–
Einsatztemperaturbereich	–	+10 bis +50 °C	-40 bis +120 °C	-30 bis +120 °C	-30 bis + 120 °C	-54 bis +260 °C	bis +70 °C
Gebindegrößen	400 ml Sprühdose	400 ml Sprühdose	Set mit 20 g LOCTITE 406 und Werkzeug	50 g, 114 g	Set mit LOCTITE EA 3643 und GFK-Band	2,5 cm x 4,27 m	25 m, 50 m
	LOCTITE LB 8040 • Schockfrost-Effekt (-40 °C) • Löst verrostete, korrodierte und festgefressene Teile • Dringt durch kapillare Wirkung direkt in die Rostschicht ein • Gelöste Teile bleiben geschmiert und somit vor Korrosion geschützt	**LOCTITE SF 7100** • Bildet Schaumblasen an undichten Stellen • Für alle Gase und Gasmischungen, ausgenommen reiner Sauerstoff • Ungiftig, nicht brennbar • Geeignet für Eisen-, Kupfer- und Kunststoffrohre	**LOCTITE O-RING SET** • Herstellung von O-Ringen für statische Abdichtungen • Ersetzt O-Ringe in verschiedenen Größen – reduziert Lagerhaltung • Wasser- und ölbeständig	**LOCTITE EA 3463** • Stahlgefüllter, knetbarer Stick • Ideal zum Abdichten von Rohren und Tanks in Notfällen	**LOCTITE PC 5070** • Reparaturset, einfach anzuwenden. Zur temporären Reparatur von Schwachstellen an Rohren	**LOCTITE SI 5075** • Nicht klebendes, selbstverschweißendes Universalband • Beständig gegen Salzwasser, Kraftstoffe und Säuren • Lässt sich auf das 3-fache seiner ursprünglichen Länge dehnen • Dichtet sofort • Zugscherfestigkeit 50 kg/cm² • UV-beständig • Dielektrische Durchschlagfestigkeit bis 15,7 kV/mm	**TEROSON VR 5080** • Gewebeverstärktes Klebeband • Einfach von Hand abreißbar • Reparatur, Verstärkung, Fixierung, Abdichten und Schutz