



## Drobne inteligentne naprawy

5

# Drobne inteligentne naprawy

Sprawdzone rozwiązania do popularnych prac naprawczych

Wiele drobnych napraw może być zrealizowanych dzięki rozwiązaniom firmy Henkel. Na następnych stronach prezentujemy zbiór produktów niezbędnych do drobnych, inteligentnych napraw.

## Klejenie błyskawiczne

Kleje błyskawiczne LOCTITE umożliwiają szybkie i proste mocowanie niewielkich elementów. Są to produkty o niskiej lepkości, które wnikają w najmniejsze otwory oraz produkty o konsystencji żelu do napraw materiałów porowatych. Możliwe są także aplikacje w wysokich temperaturach, sięgających 120 °C.

Wyszukaj produkt	LOCTITE 454	LOCTITE 3090	LOCTITE 401	LOCTITE 406	LOCTITE 480	LOCTITE 4850
Lepkość	żel	żel, 2K	płyn	płyn	płyn	płyn
Najważniejsze korzyści	uniwersalny	wypełnianie szczelin odporny na uderzenia	uniwersalny do 120°C	tworzywa sztuczne i guma	czarny odporny na uderzenia	elastyczny odporny na uderzenia

### LOCTITE 454

#### Uniwersalny żel



#### Najważniejsze informacje:

- Uniwersalny klej błyskawiczny o konsystencji żelu
- Maks. szczelina: < 0,15 mm
- Czas ustalania: 5 – 10 sek.
- Zakres temperatur pracy: -40 do +120°C
- Kolor: bezbarwny przezroczysty

#### Aplikacja:

- Doskonały do wszystkich szybkich napraw
- Doskonały do aplikacji sufitowych oraz na powierzchniach pionowych
- Nie skapuje ani nie ścieka
- Nie ma właściwości kapilarnych, doskonale nadaje się do materiałów porowatych
- Klei podobne lub różne rodzaje substratów, jak drewno, metale, ceramikę, większość tworzyw sztucznych

#### Dostępne opakowania

- Blister 3 g
- Blister 5 g
- Tuba 20 g

#### IDH:

- 195906
- 195905
- 195678



## LOCTITE 3090

Klej błyskawiczny o właściwościach wypełniania szczelin



### Najważniejsze informacje:

- Wypełnia szczeliny do 5 mm
- Czas ustalania: 90 – 150 sek.
- Zakres temperatur pracy: -40 do +80°C
- Kolor: bezbarwny przezroczysty

### Aplikacja:

- Nieskapująca formuła umożliwiająca aplikacje na powierzchniach sufitowych i pionowych
- Precyzyjna i czysta aplikacja za pomocą strzykawki
- Doskonale nadaje się do wszystkich szybkich napraw uszkodzonych elementów z tworzyw sztucznych i wszystkich napraw doraźnych

- Doskonale klei wszystkie popularne substraty (metale, większość tworzyw sztucznych, gumę, drewno, skórę, papier itp.).

**Dostępne opakowania:**  
Kartusza 10 g

**IDH:**  
1379599

## LOCTITE 401

Uniwersalny klej błyskawiczny



### Najważniejsze informacje:

- Ogólnego zastosowania
- Maks. szczelina: < 0,15 mm
- Czas ustalania: 3 – 10 sek.
- Zakres temperatur pracy: -40 do +120°C
- Kolor: bezbarwny przezroczysty

### Aplikacja:

- Bardzo wysoka wytrzymałość pomiędzy blisko przylegającymi częściami
- Doskonale nadaje się do wszystkich szybkich napraw uszkodzonych elementów z tworzyw sztucznych i wszystkich napraw doraźnych
- Klei szeroką gamę podobnych i różnych substratów (metale, guma, drewno, tektura, ceramika oraz większość tworzyw sztucznych)

**Dostępne opakowania:**  
Blister 3 g  
Blister 5 g  
Butelka 20 g

**IDH:**  
195904  
195905  
142575

## LOCTITE 406

Klej błyskawiczny do tworzyw sztucznych i gumy



### Najważniejsze informacje:

- Niska lepkość
- Maks. szczelina: < 0,15 mm
- Czas ustalania: 2 – 10 sek.
- Zakres temperatur pracy: -40 do +80°C
- Kolor: bezbarwny przezroczysty

### Aplikacja:

- Szybkie klejenie tworzyw sztucznych i elastomerów, włącznie z EPDM
- LOCTITE SF 770 poprawia adhezję do trudnosklejalnych substratów

**Dostępne opakowania:**  
Butelka 20 g  
Butelka 50 g  
Zestaw do poliolefin  
LOCTITE 406 (20 g)  
+  
LOCTITE 770 (10 g)

**IDH:**  
142580  
195531  
142457

## LOCTITE 480

Czarny klej błyskawiczny



### Najważniejsze informacje:

- Kolor: czarny
- Maks. szczelina: < 0,15 mm
- Czas ustalania: 20 – 50 sek.
- Zakres temperatur pracy: -40 do +100°C
- Odporny na uderzenia

### Aplikacja:

- Nadaje się do aplikacji, gdzie wymagana jest odporność na obciążenia udarowe, uderzenia i siły oddzierające
- Doskonale nadaje się do klejenia metalu z metalem, metalu z gumą oraz do klejenia magnesów
- Wysoka odporność na wilgoć

**Dostępne opakowania:**  
Butelka 20 g

**IDH:**  
142411

## LOCTITE 4850

Elastyczny klej błyskawiczny



### Najważniejsze informacje:

- Giętki
- Maks. szczelina: < 0,15 mm
- Czas ustalania: 3 – 10 sek.
- Zakres temperatur pracy: -40 do +80°C
- Kolor: bezbarwny przezroczysty

### Aplikacja:

- Umożliwia uzyskanie elastycznych spoin
- Klei szeroką gamę podobnych i różnych substratów (metale, guma, drewno, tektura, ceramika oraz większość tworzyw sztucznych)

### Dostępne opakowania:

Blister 5 g  
Butelka 20 g

### IDH:

373352  
373353

## LOCTITE 4090 – SZYBKOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii LOCTITE 4090 łączy wytrzymałość kleju strukturalnego z szybkością utwardzania kleju błyskawicznego. Oferuje doskonałe działanie, jak i wszechstronność zastosowań.

### Główne zalety Loctite 4090:

- Wysoka odporność na uderzenia i drgania
- Odporność na temperatury do 150°C
- Wypełnia szczeliny do 5 mm
- Nadaje się do szerokiej gamy substratów, włącznie z metalami, większością tworzyw sztucznych i gum
- Krótki czas ustalania nawet w niskich temperaturach (5°C)
- Mały wykwit
- Dobra odporność na promieniowanie UV



### Dostępne opakowania:

2 x 25 ml podwójna kartusza z 5 mikserami statycznymi

Opakowanie z 10 mikserami statycznymi

### IDH:

1778011

1826921

## Możesz także potrzebować

### LOCTITE SF 770

Poprawia adhezję klejów błyskawicznych do poliolefin i innych tworzyw sztucznych o niskiej energii powierzchniowej

Szczegółowe informacje na stronie 108





## Klejenie materiałów porowatych

Jeżeli potrzebujesz klejów kontaktowych do klejenia luźnych folii PVC, podsufitki, pokrycia drzwi lub części gumowych, mamy dla Ciebie właściwe rozwiązanie. Spoina jest elastyczna, odporna na wysoką temperaturę, a klej nadaje się do wszystkich substratów potrzebnych do tego typu aplikacji.

### TEROSON SB 2444 (znany jako TEROKAL 2444)

Klej kontaktowy



#### Najważniejsze informacje:

- Baza produktu: polichloropren
- Kolor: jasny beż
- Wysoka wytrzymałość początkowa; klej kontaktowy
- Elastyczny klej kontaktowy
- Odporność na wysokie temperatury

#### Aplikacja:

- Stosowany do klejenia gumy, elastycznych pianek, skóry, materiałów wygłuszających do gumy, metalu, drewna, poliestru, tektury i sztywnego PVC
- Wysoka wytrzymałość początkowa, należy odczekać 5-10 minut na odparowanie rozpuszczalnika
- Doskonale nadaje się do aplikacji pędzelkiem i szpatułką

#### Dostępne opakowania:

- Tuba 58 g
- Tuba 175 g
- Puszka 340 g
- Puszka 670 g

#### IDH:

- 447064
- 444650
- 444651
- 238403



## Szybkie klejenie kontaktowe

Niezależnie od tego, czy stosujesz dwustronną taśmę klejącą lub klej w aerozolu, są to rozwiązania do szybkiego mocowania listew ochronnych i ozdobnych, emblematów oraz mocowania materiałów tekstylnych, gumowych, materiałów izolacyjnych, skóry, tektury, metalu, drewna lub poliestru.

### TEROSON VR 1000 (znany jako Dwustronna Taśma Klejąca)

#### Dwustronna Taśma Klejąca


**Najważniejsze informacje:**

- Baza produktu: pianka polietylenowa z klejem akrylowym
- Bardzo odporna na czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV

**Aplikacja:**

- Taśma pokryta obustronnie klejem akrylowym
- Stosowana do klejenia i mocowania ochronnych i dekoracyjnych listew lub emblematów oraz mocowania paneli piankowych z PVC lub PU

**Dostępne opakowania:**

Dostępne opakowania:	IDH:
Pudełko 10m/12 mm	93357
Pudełko 10m/19 mm	93358
Pudełko 10m/25 mm	150039

### TEROSON VR 5000 (znany jako klej w TEROSON Karosserie-Klebe-Spray)

#### Klej kontaktowy w aerozolu


**Najważniejsze informacje:**

- Baza produktu: guma styrenowo-butadienowa (SBR)
- Kolor: jasny beż
- Wiecznie żywy
- Wysoka wytrzymałość początkowa
- Odporny na wodę

**Aplikacja:**

- Do klejenia porowatych materiałów, jak tkaniny, poliestry, pianki poliestrowe, folie PE/laminaty, skóra, tektura i materiały tapicerskie
- Regulowana dysza natryskowa
- Części (folie/laminaty) można łatwo zdemontować

**Dostępne opakowania:**

Dostępne opakowania:	IDH:
Spray 400 ml	860240

### TEROSON VR 5080 (znany jako Taśma Mocująco-Naprawcza)

#### Taśma klejąca do napraw doraźnych


**Najważniejsze informacje:**

- Baza produktu: guma syntetyczna
- Kolor: szary
- 100% odporny na wodę
- Odporność na temperatury do 70°C
- Szerokość taśmy = 50 mm

**Aplikacja:**

- Wielozadaniowa taśma klejąca do napraw doraźnych
- Przylega do wszystkich suchych, wolnych od kurzu i oleju powierzchni
- 100% odporność na wodę
- Nadaje się do aplikacji wewnątrz i na zewnątrz
- Do napraw doraźnych wycieków w instalacjach rurowych o ciśnieniu do 4 bar

**Dostępne opakowania:**

Dostępne opakowania:	IDH:
Rolka 25 m	801959
Rolka 50 m	801378



## Obróbka metalu

Korozję można łatwo przekształcić w przypominającą lakier warstwę ochronną lub zapobiegać jej powstawaniu za pomocą aerozolu cynkowego. Nasze produkty do przygotowania metali okazują się pomocne w utrzymaniu starszych pojazdów w ruchu oraz odnawianiu samochodów zabytkowych.

### TEROSON VR 2000 (znany jako TEROSON do konwersji rdzy)

Konwerter korozji



#### Najważniejsze informacje:

- Baza produktu: syntetyczna emulsja żywicy
- Zawiera Lotne Związki Organiczne: 24 g/l
- Kolor (zaraz po nałożeniu): jasnoszary
- Kolor (produkt utwardzony): czarny
- Można lakierować

#### Aplikacja:

- Doskonale nadaje się do konwersji rdzy na powierzchniach stalowych (nie należy stosować do gołego metalu)
- Zamienia istniejącą rdzę w stałe związki obojętne
- Tworzy przypominającą twardy lakier warstwę ochronną, zapobiegającą dalszej korozji
- Można nakładać za pomocą pędzla lub wałka, które można łatwo oczyścić wodą

**Dostępne opakowania:**

Butelka 125 ml

**IDH:**

770055

### TEROSON VR 4600 (znany jako TEROSON Cynk Spray)

Aerozol cynkowy



#### Najważniejsze informacje:

- Baza produktu: cynk z substancją epoksydową
- Kolor: srebrno szary
- Szybko się utwardza
- Cechuje się przewodnością elektryczną (na mokro i na sucho)
- Nie można go lakierować
- Odporność na wysokie temperatury
- Środek o właściwościach „samo-naprawiających”, likwidujący niewielkie uszkodzenia powierzchni
- Wysoka odporność na korozję cierną

#### Aplikacja:

- Optymalna ochrona powierzchni z żelaza i stali przed korozją
- Ochrona elementów nielakierowanych przed korozją (np. układu wydechowego)
- Ochrona przed korozją między kotłownikami po zgrzewaniu punktowym
- Sucha warstwa dobrze przylega do oczyszczonych części metalowych

**Dostępne opakowania:**  
Spray 400ml

**IDH:**

333170