

LOCTITE[®]

Anti-Seize

Višenamenske montažne paste i proizvodi za podmazivanje delova izloženih teškim radnim uslovima



Henkel



Vaš pouzdan partner u rešenjima za montažu

Mi u Henkelu razumemo probleme sa kojima se suočavate kada su u pitanju održavanje i popravka industrijske opreme. Kako bi radne operacije tekle bez zastoja, potrebni su pravi ljudi - i odgovarajući alati. LOCTITE nudi rešenja u oblasti održavanja, popravke i montaže za sve zadatke lepljenja, zaptivanja, čišćenja i podmazivanja.

Zahvaljujući godinama iskustva, svesni smo Vaše potrebe da postignete visoku produktivnost, uz istovremenu uštedu vremena, smanjenje troškova, zaštitu i očuvanje proizvodnih postrojenja. Bilo da su u pitanju motori, pumpe ili peći, održavaoci bi trebalo da imaju odgovarajuće tehnologije da efikasno poprave i izvrše remont takve opreme, kako bi besprekorno funkcionisala tokom celokupnog veka trajanja.

Imajte korist od naše stručnosti i unapredite rezultate održavanja i popravke:

- Povećajte pouzdanost i sprečite zastoje
- Smanjite vreme i učestalost održavanja
- Unapredite bezbednost
- Redukujte troškove

Kako biste efikasno održavali i popravljali osetljivu opremu, kao i onu za teške radne uslove, potrebne su Vam tehnologije koje su:

- Predviđene za najteže radne uslove
- Usklađene sa priznatim industrijskim standardima
- Razvijene za pouzdanu zaštitu delova od zaribavanja, habanja usled trenja i hladnog zavarivanja

Otkrijte kako LOCTITE Anti-Seize proizvodi mogu da podrže Vaše aktivnosti i sami time dnevne zadatke održavanja, popravke i remonta učine efikasnijim u pogledu vremena, troškova i uloženog rada.





Napredna rešenja

LOCTITE Anti-Seize proizvodi predstavljaju rešenja visokog kvaliteta, koja sprečavaju da metalni delovi korodiraju, pohabaju se usled trenja i zapeknu. Zahvaljujući svom posebnom sastavu, naročito su korisni u slučajevima graničnog trenja, koje nastaje kada se kombinuju male brzine sa visokim opterećenjem.

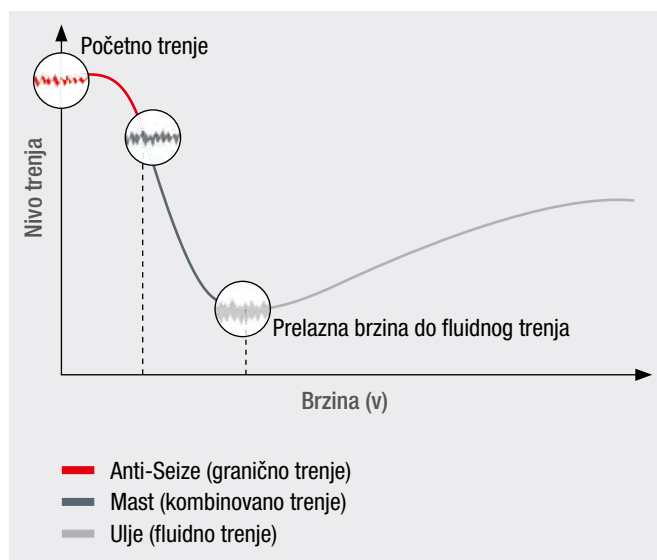
Svaki proizvod u sebi sadrži kombinaciju sredstava za podmazivanje, koja poseduju različite visoko-temperaturne limite i svojstva podmazivanja. To su dva najvažnija faktora koja se razmatraju pri odabiru odgovarajućeg Anti-Seize proizvoda za primene.

Asortiman se sastoji od standardnih proizvoda, potom onih koji su otporni na visoke temperature i onih koji ne sadrže metale, uz dodatne različite opcije specijalno razvijene za industrije kao što su prehrambena, pomorska, pa čak i nuklearna (elektrane). Svi poseduju relevantne ateste.

Naši proizvodi bez metala koriste prednost nemetalnih punioca koji obično obezbeđuju mnogo veću temperaturnu otpornost od onih sa metalnim puniocima. Zahvaljujući svojim neabrazivnim svojstvima, obično imaju nižu K-vrednost, koja rezultuje visokom sposobnošću podmazivanja.

Glavne prednosti LOCTITE Anti-Seize proizvoda

- Jednostavna montaža i demontaža
- Zaštita opreme u uslovima ekstremnih temperatura
- Antikorozivna zaštita metalnih delova
- Produžen životni vek skupocene opreme
- Smanjeno vreme zastoja usled zaribavanja delova
- Atesti za primenu u određenim industrijama (nuklearna, industrija hrane i pića, pomorska)





Anti-Seize u Vašem okruženju

Vaše dnevne zadatke održavanja i popravke smo shvatili kao svoj izazov i razvili portfolio proizvoda koji mogu da odgovaraju gotovo svakoj primeni. Na osnovu dalekosežnog iskustva vezanog za održavanje i popravke industrijskih komponenti, možemo Vam predstaviti najbolji način na koji se Anti-Seize rešenja koriste pored proizvoda za lepljenje, zaptivanje, čišćenje i podmazivanje, na primeru industrijskih pumpi.

LOCTITE 5188
Proizvod za
zaptivanje
ravnih
površina



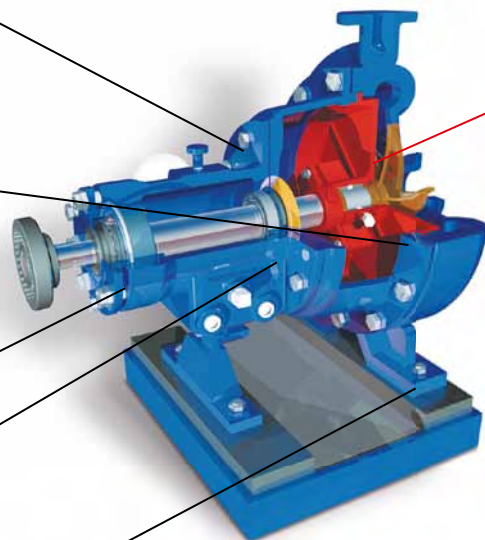
LOCTITE 577
LOCTITE 572
Proizvod za
zaptivanje
cevnih navoja



LOCTITE 641
LOCTITE 648
Proizvodi za
učvršćivanje
cilindričnih
elemenata



LOCTITE 2701
Proizvod za
osiguranje
navoja



LOCTITE LB 8023 Anti-Seize za pomorsku industriju sprečava da korodiraju i da se zapeknu zaptivni navojni čepovi radnog kola na osovini, vijci na pogonskoj osovini, vodice za centriranje na kućištu ležišta i drugi delovi.

LOCTITE Anti-Seize proizvodi su visoko kvalitetne montažne paste, aerosoli i stikovi, koji sprečavaju da se delovi zapeknu, da dođe do korozije presovanog sklopa i korozije uopšte.

Naši sveobuhvatni programi za pumpe, vratila, centrifuge i osovine nude specifične primene i proizvodna rešenja za Vaše popravke. Sazajte više o ovim programima online i/ili kontaktirajte Henkelovu tehničku podršku. <http://www.loctite.rs/odrzavanje>





Tipične industrije i primene

Naši programi za industriju pokrivaju većinu standardnih problema u pogledu održavanja i popravke. Uključuju brojne primere primena, reference i studije slučaja. Saznajte kako je u praksi rešen specifični zadatak popravke, sličan Vašem.

ELEKTRANE

Ključni izazovi:

- Visoke temperature
- Para
- Specijalni atesti za primene u nuklearnim elektranama

Primena u praksi:

- Zaštita gornjih zaptivnih navojnih čepova na reaktoru visokog pritiska (nuklearne elektrane)
- Zaštita zaptivača na parovodu
- Rashladni kotlovi, parne turbine

TRANSPORT

Ključni izazovi:

- Visoke temperature
- Uslovi spoljašnje sredine
- Generalni remont vozova i drugih industrijskih vozila

Primena u praksi:

- Turbo punjači
- Povezujući vijak donjeg postroja i vagona
- Izduvne cevi (auspuh)

RUDARSTVO

Ključni izazovi:

- Habanje
- Velika opterećenja
- Izloženost spoljnim sredinama i ekstremno teški radni uslovi

Primena u praksi:

- Spojevi prstena i bubnja
- Zaštitne ploče drobilice
- Vibracione bušilice

IND. HRANE I PIĆA

Ključni izazovi:

- Specifične norme i bezbednosni standardi
- Delovanje korozije i kiselih medija
- Vlažnost

Primena u praksi:

- Sporo-pokretne transportne komponente
- Kritične pumpe i reduktori

Tabela za izbor proizvoda

PROIZVOD	SVOJSTVA							
	Pakovanje	Opšta svojstva	Specijalne napomene	Lubrikant	Boja	Temperaturna otpornost	K-vrednost	NLGI klasa
OPŠTE NAMENE								
LOCTITE LB 8150	200 ml tuba, 500 g, 1 kg kantica	ALUMINIJUM Proizvodi za montažu delova, na bazi aluminijuma, opšte namene	Popravka opreme i opšte održavanje za delove sa dugim vekom trajanja	Aluminijum, grafit, EP aditivi	Srebrna	-30 do +900 °C	0,18	1
LOCTITE LB 8151	400 ml aerosol							
LOCTITE LB 8060	20 g stik							
LOCTITE LB 8007	400 ml aerosol	BAKAR Na bazi bakara, opšte namene	Omogućena primena pri niskim temperaturama za radove na održavanju tokom cele godine	Bakar, grafit	Bakar	-30 do +980 °C	0,16	0
LOCTITE LB 8008	113 g, 454 g pakovanje sa četkicom							
LOCTITE LB 8065	20 g stik							
VISOKE PERFORMANSE								
LOCTITE LB 8009	454 g pakovanje sa integrisanom četkicom, 3,6 kg kantica	RAD U TEŠKIM USLOVIMA Za primene koje zahtevaju proizvode bez bakra i nikla	Odlična zaštita za nerđajući čelik i titanijum	Grafit, kalcijum fluorid	Crna	-30 do +1.315 °C	0,16	1
LOCTITE LB 8023	454 g pakovanje sa integrisanom četkicom	POMORSKA INDUSTRIJA Zaštita od obične i slane vode, otpornost na prskanje vodom i ispiranje	Odlično svojstvo podmazivanja, pogodno za rad u veoma vlažnim uslovima	Grafit, kalcijum, bor nitrid, inhibitori korozije	Crna	-30 do +1.315 °C	0,18	1
LOCTITE LB 8012	454 g pakovanje sa integrisanom četkicom	VELIKA OPTEREĆENJA Idealno za zaštitu delova tokom ugradnje ili hladnog starta	Za spojeve pod dejstvom velikih statičkih opterećenja i vibracija, omogućava maksimalnu silu pritezanja koja nastaje iz momenta dotezanja	MoS ₂ , inhibitori korozije	Crna	-30 do +400 °C	0,11	2
SPECIJALNI PROIZVODI								
LOCTITE LB 8013	454 g pakovanje sa integrisanom četkicom	VISOKA ČISTOĆA Veoma visoke čistoće i odlično svojstvo podmazivanja	Specijalno razvijen proizvod za opremu klase 1, 2 i 3 u elektranama	Grafit, kalcijum oksid	Siva	-30 do +1.315 °C	0,16	0
LOCTITE LB 8014	907 g kantica	ODOBRENO ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU Ispunjava NSF™ kod, H1 standarde za slučajaj kontakt sa hranom	Sprečava da se spojevi delova od nerđajućeg čelika i drugih materijala zapeknu, da dođe do korozije i trenja	Belo ulje, EP aditivi	Bela	-30 do +400 °C	0,13	0

DETALJI PRIMENA							
Ekstremna temperaturna otpornost	Ekstremna otpornost na hemikalije	Male brzine, velika opterećenja	Električna provodljivost	Bez metala	Aluminijum / meki metali	Nerđajući čelik	Uobičajene industrije/ primene
			●		●		Za industrije kao što su transportna, industrija električne energije, petrohemijska i rafinerije. Primene: izmenjivači toplote, parovodi, fitinzi na sistemima uljnog i gasnog sagorevanja i svi standardni spojevi.
			●		●		Za industrije kao što su transportna i industrija električne energije. Primene na turbo punjačima, vijcima izduvnih sistema, izmenjivačima toplote, parovodima, kočionim čeljustima, vijcima i navrkama na točkovima i drugim standardnim spojevima.
●	●		●	●	●	●	Za petrohemijsku industriju i rafinerije, kao i u postrojenjima za tretman voda. Primene obuhvataju katalizatore, reduktore, klinove i navoje, vodice za centriranje na centrifugama.
●				●	●	●	Za postrojenja za tretman voda, kamenolome i pomorsku industriju; za kućišta pumpi, usise na turbinama, drobilice, spojeve klinovima, čaure, lance, vodice za centriranje. ABS atest
		●		●		●	Za industrije poput rudarske i transportne. Obuhvaćene su primene na teško opterećenim spojevima kod šinskih vozila, na centrifugama i spojevima od nerđajućeg čelika, posebno u uslovima dugotrajne izloženosti velikim opterećenjima.
●	●		●	●	●	●	Za korišćenje u nuklearnim i termoelektranama, sa minimalnim potrebama za hloridima i sumporom. Primene su na reaktorima, parnim generatorima, turbinama i kotlovima. PMUC atest
				●	●	●	Za prehrambenu industriju, postrojenja za pakovanje, pivare i postrojenja za tretman voda. Primene na komponentama pokretnih traka, kritičnim pumpama i reduktorima. NSF H1 atest

● Glavni izbor

● Dobar izbor

LOCTITE®
BONDERITE®
TECHNOMELT®
TEROSON®
AQUENCE®

Henkel Srbija d.o.o.
Bulevar oslobođenja 383
11040 Beograd

Tel.: (+381) 11 2072 242
Fax: (+381) 11 2072 273
www.loctite.rs/antiseize
www.henkel.rs