

LOCTITE®

EUROOPA TOOTEKATALOOG

LOCTITE'i tootekataloog, esimene väljaanne.

See on LOCTITE'i uue kujundusega tootekataloogi esimene väljaanne. Selles kataloogis oleme hõlbustanud kõige sagedamini vajaminevate toodete leidmist, mis lahendavad suurema osa probleemidest, millega te toote kujundamisel, koostamisel, hooldamisel, remontimisel ja kasutamisel silmitsi seisate.

Piiramatud lahendused teie võimaluste avardamiseks.

LOCTITE – maailma juhtiv liimide, hermeetikute ja pinna-töötlustoodete tootja, kes on pühendunud tugevamate, vastupidavamate ning kauakestvamate toodete valmistamisele. Me toetame teie tootearendamist ja seadmete korrashoidu kõikide vahenditega – alates liimidest kuni määrdeaineteni, mis optimeerivad teie tootmist, valmistoodangut ja aitavad säilitada seadmete nõuetekohast toimimist kuni võimaluseni neid vajaduse korral kiiresti ja tõhusalt parandada.

Piiramatud lahendused teie võimaluste avardamiseks.

VÕITJATE PARTNERLUS

Kõige uuenduslikumad elektrimootoriga autode maailmameistrivõistlused

ABB VORMEL E

on maailma kõige eesrindlikum e-mootori tehnoloogia, mis aitab liikuda kestlikuma tuleviku poole.



LOCTITE'i ja TAG Heuer Porsche vormel E meeskond

Jõudluse, innovatsiooni ja töökindluse parandi tugevdamine.

Ühine emotsionaalne teekond digitaalse ümberkujundamise protsessis, et saavutada süsinikuvaba maailm kergelt ja kiiresti!



LOCTITE tulevik tähendab:

progressi
jätkusuutlikust
ümberkujundamist
naiste mõjuvõimu suurendamist
meeskonnatööd



6

Keermeliimid

Väldivad keermesühenduste lahtitulekut ja kaitsevad korrosiooni eest

16

Keermehermeetikud

Ennetavad gaaside ja vedelike lekkeid

24

Tihendustooted

Tagavad äärikute hermeetilisust

34

Ava-võll ühenduste fiksaatorid

Tagavad ava-võll ühenduste fikseerimist, ennetavad korrosiooni ja võimaldavad parendada traditsioonilisi fikseerimismeetodeid

44

Kiirliimid

Liimivad kiiresti ja lihtsalt erinevaid materjale

54

Universaalliimid

Liimivad kiiresti laia valikut materjale

62

Konstruksiooniliimid

Liimivad struktuurseid koosteid ja parandavad kahjustatud osi

74

Elastsed liimid ja hermeetikud

Liimivad ja tihendavad osasid, kus on oluline vastupidavus liikumisele

82

Valguskõvenevad liimid

Vajadusepõhine kõvastamine

90

Puhastusvahendid

Puhastavad ja rasvärastavad osasid ja tööpindasid

96

Kulumiskindlad pindamissegud

Kaitsevad pindasid kulumise ning korrosiooni eest ja suurendavad keemilist kindlust

104

Taastamine

Taastavad kulunud või korrodeerunud pindasid

112

Määrdeained

Väldivad metallpindade vahelist hõõrdumist, kuumenemist ja kulumist

116

Haardumisvastased määrdeained

Väldivad osade haardumist, pakuvad korrosioonikaitset suurte koormuste puhul

122

Erihooldustooted

Lahendavad peaaegu igasuguseid remondi ja hoolduse probleeme

128

Seadmed

142

Sisujuht

Tänu LOCTITE'i teenustele

saate optimeerida toodete koostamist ja lühendada tootmisseisakuid.

MILLEGA SAAME TEID AIDATA?

LOCTITE'i teenused hõlmavad tootmisliinide auditeerimist, tehase uuringuid, kasutatavate toodete hindamist ning personaalseid ja veebipõhiseid koolitusi teie toodete, tootmise ja hooldustööde tõhusamaks muutmiseks.

01.

PROJEKTEERIMINE JA KOOSTAMINE

- Projekteerimisjuhised
- Liinide uuringud
- Tehasesised seminarid
- Toetamine kogu arendustsükli käigus

02.

HOOLDUSREMONT JA ÜLEVAATUS

- Remondijuhised
- Tehase uuringud
- Hoolduse usaldusväärsuse õpitoad
- Tootevaliku optimeerimine

loctite.ee

LOCTITE[®] XPLORE



Tutvuge liimimise põhitõdedega!

LOCTITE XPLORE on uus tootmise, hoolduse ja autoremondi asjatundjate e-koolituseks loodud platvorm, et hõlbustada teil oma erialal teadlike otsuste tegemist. See põhineb meie enam kui 65 aasta kogemusel ning on täiesti tasuta ja sertifitseeritud.

LOC ja ROSON saavad teid kursusel ning aitavad teil teadmisi täiendada, kasvõi 15 minuti kaupa. Kiire tulemus on ülimalt lihtne!



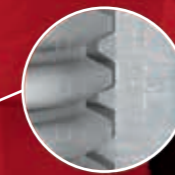
REGISTREERIGE
KOHE!

xplore.loctite.com

Traditsioonilised kinnitusmeetodid ei täida keermevahelisi tühemikke.

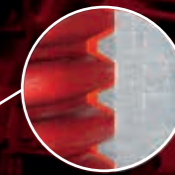
Keermeliimid täidavad need.

KEERMELIIMID



PROBLEEM

Ilma keermeliimideta esineb vibratsioonist tingitud lahtitulekut 85%-lise tühemiku tõttu.



LAHENDUS

Keermeliimiga on võimalik kõrvaldada tühemikud ja vibratsioonist tingitud lahtitulekut.

Tagage töökindlus. Vältige lahtitulekut.

Keermeliimid lukustavad ja tihendavad keermesliiteid, kaitstes vibratsiooni, korrosiooni ja haardumise eest. Kuid esmalt tuleb valida vajadusele vastav õige keermeliim ning arvestada vajaliku tugevuse ja keeme suurusega. Millist oleks vaja? LOCTITE lihtsustab otsustamist.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE 243 Keermeliim

Üldotstarbeline, keskmise tugevusega

LOCTITE 243 toimib kõikide metallidega, sh passiivsete aluspindadega, nagu roostevaba teras, tsingitud ja pinnatud poldid. Tõestatult vastupidav vähesele saastele, nt mootori- ja korrosioonitõrjeõlidele ning lõikevedelikele.

Eelised:

- P1 NSF reg-nr: 123000
- Fluorestseeruv ja tiksotroopne



Lahtivõtmine:
Käsitööriistade abil lahtivõetav



Füüsiline olek:
vedelik



Temperatuurikindlus:
180 °C



Kuidas valida keermeliimi?



TUGEVUS JA DEMONTEERIMINE

LOCTITE toodab keermeliime igaks otstarbeks.

VÄIKE TUGEVUS

Kasutatakse eelkõige seadekruvide, kalibreerimiskruvide, mõõturite ja näidikute jaoks. Võimaldavad sagedast lahtivõtmist ja on eemaldatav käsitööriistade abil.

KESKMINE TUGEVUS

Sobivad tööpinkide presside, pumpade kompressorite, paigalduspoltide ja käigukastide jaoks. Võimaldavad normaalset lahtivõtmist ja on eemaldatav käsitööriistade abil.

SUUR TUGEVUS

Kasutatakse alalisemate koostete, raskeseadmete, vedrupoltide, mootori- ja pumbakinnituste, laagrikaane- ja tikkpoltide jaoks. Need on harva lahtivõetavad ja vajavad eemaldamiseks kohalikku kuumutamist.



FÜÜSILINE OLEK

Keermeliime toodetakse erineval kujul alates vedelikest, mis voolavad kergesti vahedesse, kuni pea kohal kasutamiseks sobivate pooltahkete, mittetilukvate ja mittereostavate aineteni. Kasutusotstarbe tundmine hõlbustab õige keermeliimi valimist.



TEMPERatuurIKINDLUS

LOCTITE'i keermeliime sobib kasutada erinevatel temperatuuridel, et tagada katkematu toimivus paigaldusest eemaldamiseni.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE 270 Keermeliim

Üldotstarbeline, suure tugevusega

LOCTITE 270 toimib kõikide metallidega, sh passiivsete aluspindadega, nagu roostevaba teras, tsingitud ja pinnatud poldid. Tõestatult vastupidav vähesele saastele, nt mootori- ja korrosioonitõrjeõlidele ning lõikevedelikele.

Eelised:

- P1 NSF reg-nr: 123000



Lahtivõtmine:
Käsitööriistade abil lahtivõetav



Füüsiline olek:
vedelik



Temperatuurikindlus:
180 °C



Leidke oma vajadustele vastav toode



LAHTIVÕTMINE

Keskmine tugevus

LOCTITE 243
LOCTITE 248
LOCTITE 2400**
LOCTITE 290

Väike tugevus

LOCTITE 222

Suur tugevus

LOCTITE 270
LOCTITE 277
LOCTITE 2700**
LOCTITE 2701



* Inimeste ohutusele keskendunud tervishoiu- ja ohutusnõuetele vastavad tooted. Parendavad kasutuse ohutust.



** Uuendatud koostisega, et parendada kõvenemist tsinkhelves-pinnakattel, säilitades samal ajal usaldusväärse tahkumise aktiivsetel ja passiivsetel metallpindadel. Selle uuenduse abil on see eesmärk saavutatud, halvendamata põhiomadusi, nagu aktiivse aluspinnaga nakkumise tugevus, passiivne pinna kõvastumine, keemiline vastupidavus või säilivusaeg.

LOCTITE 2400 säilitab WRAS-i, DVGW ja Saksa hügieeniinstituudi sertifikaadid ning vastab täielikult LOCTITE'i materjalide spetsifikatsiooni eelmisele versioonile.

LOCTITE 2700 säilitab WRAS-i ja Saksa hügieeniinstituudi sertifikaadid ning sai DVGW heakskiidu. See uuendatud toode vastab täielikult LOCTITE'i materjalide spetsifikatsiooni eelmisele versioonile.

Keskmine tugevus



LOCTITE 243
Üldotstarbeline



Tugevus ja lahtivõetavus: käsitööriistade abil lahtivõetav



Füüsiline olek: vedelik



Temperatuurikindlus: 180 °C

Viskoossus: 2.150 mPa·s
Lahtituleku pöördemoment: 26 Nm
Kinnitumisaeg: 10 min.
Täielik tahkumine: 24 h



LOCTITE 248
Mittetilkuv, ei määri



Tugevus ja lahtivõetavus: käsitööriistade abil lahtivõetav



Füüsiline olek: pulk



Temperatuurikindlus: 150 °C

Viskoossus: pooltahke
Lahtituleku pöördemoment: 25 Nm
Kinnitumisaeg: 5 min.
Täielik tahkumine: 24 h



LOCTITE 2400**
Tervis ja ohutus*



Tugevus ja lahtivõetavus: käsitööriistade abil lahtivõetav



Füüsiline olek: vedelik



Temperatuurikindlus: 150 °C

Viskoossus: 350 mPa·s
Lahtituleku pöördemoment: 25 Nm
Kinnitumisaeg: 10 min.
Täielik tahkumine: 24 h



LOCTITE 290
Madala viskoossusega



Tugevus ja lahtivõetavus: käsitööriistade abil lahtivõetav



Füüsiline olek: vedelik



Temperatuurikindlus: 150 °C

Viskoossus: 40 mPa·s
Lahtituleku pöördemoment: 10 Nm
Kinnitumisaeg: 20 min.
Täielik tahkumine: 24 h

Väike tugevus



LOCTITE 222
Üldotstarbeline



Tugevus ja lahtivõetavus: Tugevus ja lahtivõetavus: käsitööriistade abil lahtivõetav



Füüsiline olek: vedelik



Temperatuurikindlus: 150 °C

Viskoossus: 1.200 mPa·s
Lahtituleku pöördemoment: 6 Nm
Kinnitumisaeg: 20 min.
Täielik tahkumine: 24 h

Suur tugevus



LOCTITE 270
Üldotstarbeline



Tugevus ja lahtivõetavus: eemaldatav harilike käsitööriistadega, kui need ei toimi, rakendage lokaliseeritud kuumust



Füüsiline olek: vedelik



Temperatuurikindlus: 180 °C

Viskoossus: 500 mPa·s
Lahtituleku pöördemoment: 33 Nm
Kinnitumisaeg: 10 min.
Täielik tahkumine: 24 h



LOCTITE 277
Suured keerved



Tugevus ja lahtivõetavus: eemaldatav harilike käsitööriistadega, kui need ei toimi, rakendage lokaliseeritud kuumust



Füüsiline olek: vedelik



Temperatuurikindlus: 150 °C

Viskoossus: 7.000 mPa·s
Lahtituleku pöördemoment: 32 Nm
Kinnitumisaeg: 45 min.
Täielik tahkumine: 24 h



LOCTITE 2700**
Tervis ja ohutus*



Tugevus ja lahtivõetavus: eemaldatav harilike käsitööriistadega, kui need ei toimi, rakendage lokaliseeritud kuumust



Füüsiline olek: vedelik



Temperatuurikindlus: 150 °C

Viskoossus: 450 mPa·s
Lahtituleku pöördemoment: 37 Nm
Kinnitumisaeg: 5 min.
Täielik tahkumine: 24 h



LOCTITE 2701
Passiivsetele pindadele



Tugevus ja lahtivõetavus: eemaldatav harilike käsitööriistadega, kui need ei toimi, rakendage kohalikku kuumust



Füüsiline olek: vedelik



Temperatuurikindlus: 150 °C

Viskoossus: 700 mPa·s
Lahtituleku pöördemoment: 38 Nm
Kinnitumisaeg: 10 min.
Täielik tahkumine: 24 h

LOCTITE'I TEENUSED

ENNETAGE KINNITUSVAHENDI
LAHTITULEKUT ÕIGEL AJAL.

loctite.ee

Pinna ettevalmistus



LOCTITE SF 7063

Puhastusvahend

Üldotstarbeline lahustipõhine metallide jaoks välja töötatud detailide puhastusvahend. Toode suudab eemaldada enamiku õlisid, määreid ja metalliaaste ning kuivab jääkideta.



LOCTITE SF 7649

Aktiivaator

Mõeldud LOCTITE'i anaeroobsete liimainete ja hermeetikute tahkumiskiiruse suurendamiseks. Eriti soovitatav rakendustesse, kus on tegemist passiivsete metallide või inertsete pindadega ja ühendus hõlmab suuri tühemikke.

Seadmed



LOCTITE 97009

Poolautomaatne kõrgrõhuline (HP) doseerimissüsteem
IDH 215845

Võimaldab doseerida liimi vahetult suurtest pudelist. Kontrolleri võimaldab digitaalset ajastuse juhtimist kõikidele LOCTITE'i automaatsetele doseerimisklappidele või automaatsetele käsidosatoritele. Sellel on täpne rõhuregulaator: > 0,1–4,0 baari viskoossusele > 1500 mPa-s.



LOCTITE EQ RC18

Poolautomaatne madala rõhuga (LP) doseerimissüsteem
IDH 2260508

Võimaldab doseerida liimi vahetult suurtest pudelist. Kontrolleri võimaldab digitaalset ajastuse juhtimist kõikidele LOCTITE'i automaatsetele doseerimisklappidele või automaatsetele käsidosatoritele. Sellel on täpne rõhuregulaator: > 0,1–0,7 baari RC18 (madala rõhu) jaoks viskoossusele < 1500 mPa-s.



UUS KÄSIDOSAATOR LOCTITE EQ PRO

Käsidosatuur
IDH 2564842

Meie täiesti uus hõlpsasti kasutatav, kerge ja vastupidav dosaator, millega saab täpselt doseerida 50 ml ja 250 ml pudelist keermeliime, ava-võlli ühenduste fiksaatoreid ja keermehermetikuid.



LOCTITE 97130

Doseerventiil Ergoloc
IDH 444643

See on doseerventiil, mis on mõeldud kasutamiseks koos rõhk- ja aegjuhtimisega doseerimissüsteemidega.

Lisateavet ja seadmeid leiab lk 128.

UUS LOCTITE EQ PRO PUMP KÄSIDOSAATOR VÕIMALDAB KEERMELIIMI LIHTSASTI PEALE KANDA.

Täielik seadmete tootenimekirja on saadaval loctite.ee



KEERMELIIMID

Toode	Pakendi suurus	Värvus	Omadused	Viskoossus (mPa-s)	Tiksotroopne (jah/ei)	Lahtituleku/hoidmise pöördemoment (Nm)	Töötemperatuur (°C)	Kinnitumisaeg (min)
VÄIKE TUGEVSUS								
LOCTITE 222	10 ml, 50 ml, 250 ml	Lilla	Väiksed kruvid, üldotstarbeline	1.200	Jah	6/4	-55 kuni +150	20
KESKINE TUGEVSUS								
LOCTITE 243	5 ml, 10 ml, 24 ml, 50 ml, 250 ml	Sinine	Üldotstarbeline, mitteaktiivne tahkumine	2.150	Jah	26/5	-55 kuni +180	10
LOCTITE 248	9 g, 19 g	Sinine	Lihne paigaldada, pooltahke pulk	Pooltahke	-	23/puudub	-55 kuni +150	5
LOCTITE 2400	50 ml, 250 ml	Sinine	Üldotstarbeline	350	Jah	25/2	-55 kuni +150	10
LOCTITE 290	50 ml, 250 ml	Roheline	Järeipaigaldatav, sissetungimisvõimeline	40	Ei	10/29	-55 kuni +150	20
SUUR TUGEVSUS								
LOCTITE 270	10 ml, 50 ml, 250 ml	Roheline	Üldotstarbeline, mitteaktiivne tahkumine	500	Ei	33/33	-55 kuni +180	10
LOCTITE 2700	50 ml, 250 ml	Roheline	Üldotstarbeline	450	Ei	37/45	-55 kuni +150	5
LOCTITE 2701	5 ml, 250 ml	Roheline	Passiivsetele pindadele	700	Ei	38/40	-55 kuni +150	10
LOCTITE 277	50 ml, 250 ml	Punane	Suurepärase suurte jämeda keermega poltide jaoks	7.000	Jah	32/32	-55 kuni +150	45



VAADAKE KOGU VALIKUT AADRESSIL:

loctite.ee

Tuulegeneraatorite ohutu töötamise tagamine



“Tänu LOCTITE’i eksperdile ei pea me muretsema keermesühenduste korrosiooni ega avariilise purunemise pärast.”

Esimese tuulegeneraatori püstitanud tuulepark tahtis kindlustada, et labade kinnituspoldid säilitaksid kavandatud pöörlemomendi ja oleksid kaitstud ilmastikust tingitud korrosiooni eest. Laitmatu lahenduse pakkus keermeliim **LOCTITE 243**, mis väldib vibratsiooni põhjustatud keermesühenduste avariilist lahtitulekut, hoiab ära keermesühenduste korrosiooni ja säilitab tiibade kinnituspoltide pöörlemomendi.

LOCTITE’i ekspert aitas meeskonnal eemaldada poltidelt transpordimäärded ja puhastada keermesühendusi. Seejärel sisestasid nad laba koos keermesühendustele kantud keermeliimiga **LOCTITE 243** pearummu sisse, pingutasid laba spetsifikatsiooni kohaselt rummu koostule ja kinnitasid rummu tuulegeneraatori ülekandesüsteemile. Tulemusena on tagatud keermete fikseerimine, ühendus on kaitstud korrosiooni eest. Vajadusel on võimalik teostada demontaaži käsitööriistade abil ja tuulepargi ohutu hooldusvaba töötamine on tagatud kavandatud hoolduseni.

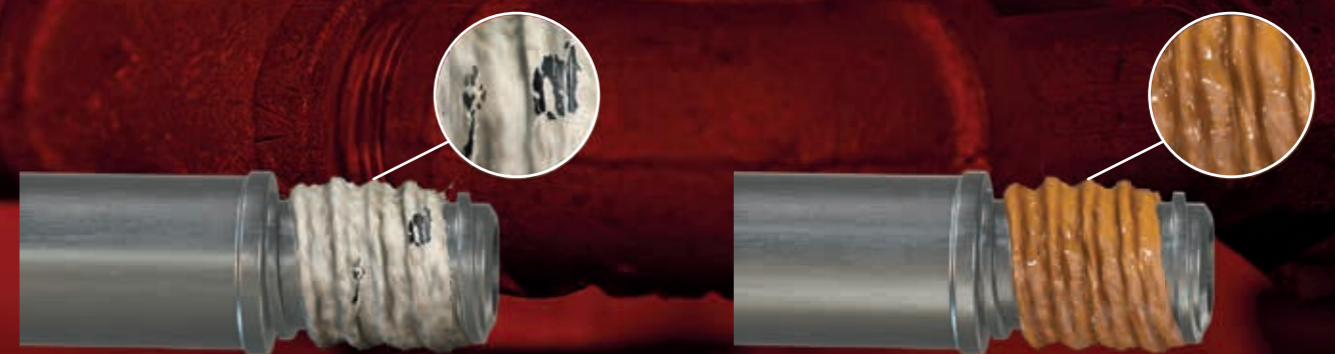
EELISED

Keermeliim LOCTITE 243:

- Täidab keermete vahelised tühemikke, et vältida mutri ja poldi liikumist.
- Välistab lahtituleku vibratsiooni tõttu, säilitab keermesühenduse esialgse pingutusmomendi ja tagab ohutu töötamise.
- Korrosioonivastane kaitse.

KEERME- HERMEETIKUD

Lekked põhjustavad tööseisakuid.
**Vedelad keermehermeetikud
aitavad neid ennetada.**



PROBLEEM

Tavalisi keermehermeetikuid kasutades, võivad rõhu all olevad vedelikud ja gaasid põhjustada sellega seotud tööseisakuid.

LAHENDUS

Vedelate keermehermeetikutega on võimalik enamiku torusüsteemide liiteid täielikult tihendada ning kasutada ettenähtud rõhkude juures.

Kõrvaldage lekked tihendamise abil. Tagage töövõime.

Keermehermetikud täidavad keermestatud osade vahelise tühemiku ja tagavad kohese madala rõhuga tihenduse, mis väldib kulukaid seisakuid, mis on põhjustatud vedeliku või gaasi lekkest. LOCTITE toodab erinevaid keermehermetikuid ja antud olukorras sobiv toode sõltub süsteemi materjalist ja keeme tüübist.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE 577

Üldotstarbeline

LOCTITE 577 on üldotstarbeline keermehermetik, mis tagab kohese tihenduse. Talub vähest pinna saastumist, toimib kuni töötemperatuurini 150 °C.

Eelised:

- P1 NSF reg-nr: 123001
- DVGW (EN 751-1): NG-5146CQ0312
- WRAS (BS 6920): 2003511



Aluspind:
metall



Keeme tüüp:
silindriline



Füüsiline olek:
anaeroobne vedelik



Kuidas valida keermehermetikut?



ALUSPIND

LOCTITE toodab keermehermetikuid igat tüüpi torusüsteemide jaoks.

METALL

Metall-metallile toruliitmike ja niplite puhul kasutage LOCTITE'i anaeroobseid keermehermetikuid. Need tahkuvad hapniku puudumisel ja metallidega kokkupuutel.

PLAST

Ideaalne kasutamiseks keermestatud plastmassi või plastmassi ja metalli kombinatsiooniga aluspindadel.



KEERME TÜÜP

Keemete puhul tuleb arvestada kahe tüübiga. USA-s ja Kanadas laialt kasutatav NPT-keere (National Pipe Taper), mis vajab koostamiseks väiksema tugevusega hermeetikut. Ülejäänud riikides levinud BSPT-keere (British Standard Pipe Taper), mis vajab liite korralikuks tihendamiseks suurema tugevusega hermeetikut.



FÜÜSILINE OLEK

Hermeetikuid toodetakse erinevas füüsilises olekus: vedeliku, pasta ja tahketes vormides. Igaüks sobib erinevaks rakenduseks. Vedelikud sobivad suurepäraselt keermestatud liidete vahele paigaldamiseks. Pastad ja tahked ained sobivad pea kohal rakendusteks, kus tuleb vältida tilkumist või vajatakse kiiret tihendust.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE 542

Hüdro- ja suruõhusüsteemid

LOCTITE 542 on mõeldud metalltorude liitmike ja niplite tihendamiseks ning kinnitamiseks. Selle eriline koostis tagab väga hea määrimisvõime hõlpsaks koostamiseks ja demonteerimiseks. Ette nähtud peenkeermega niplitele, mida kasutatakse hüdraulilistes ja suruõhupaigaldistes, ning väikestele liitmikele.

Eelised:

- DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0855
- WRAS (BS 6920) joogivee jaoks: 1512515



Aluspind:
metall



Keeme tüüp:
peenkeere



Füüsiline olek:
anaeroobne vedelik



Leidke oma vajadustele vastav toode



ALUSPIND

Metall

LOCTITE 577
LOCTITE 5400
LOCTITE 542
LOCTITE 55

Plast

LOCTITE SI 5331

KEERMEHERMEETIKUTE TÄISVALIKUT NÄETE:

loctite.ee



* Inimeste ohutusele keskendunud tervishoiu- ja ohutusnõuetele vastavad tooted. Parendavad kasutuse ohutust.

Metall



LOCTITE 577
Üldotstarbeline



Aluspind: metall



Keerme tüüp: silindriline



Füüsiline olek: vedelik

Viskoossus: 25.000 mPa·s
Temperatuurikindlus: 180 °C



LOCTITE 5400
Tervis ja ohutus*



Aluspind: metall



Keerme tüüp: silindriline



Füüsiline olek: vedelik

Viskoossus: 12.500 mPa·s
Temperatuurikindlus: 150 °C



LOCTITE 542
Hüdro- ja suruõhusüsteemid



Aluspind: metall



Keerme tüüp: Fine



Füüsiline olek: vedelik

Viskoossus: 600 mPa·s
Temperatuurikindlus: 150 °C



LOCTITE 55
Tihendusnõr



Aluspind: metall, plast



Keerme tüüp: silindriline



Füüsiline olek: nõr

Viskoossus: nõr
Temperatuurikindlus: 150 °C

Plast



LOCTITE SI 5331
Üldotstarbeline



Aluspind: plast, metall



Keerme tüüp: silindriline



Füüsiline olek: pasta

Viskoossus: 50.000 mPa·s
Temperatuurikindlus: 150 °C

Pinna ettevalmistus



LOCTITE SF 7063
Puhastusvahend

Üldotstarbeline lahustipõhine metallide jaoks välja töötatud detailide puhastusvahend. Toode suudab eemaldada enamikku õlisid, määrdeid, määrvedelikke ja metallilaaste ning kuivab jääkida.



LOCTITE SF 7649
Aktivaator

Mõeldud LOCTITE'i anaeroobsete liimainete ja hermeetikute tahkumiskiruse suurendamiseks. Eriti soovitatav rakendustesse, kus on tegemist passiivsete metallide või inertsete pindadega ja ühendus hõlmab suuri tühemikke.

Seadmed



LOCTITE EQ RC18
Poolautomaatne madala rõhuga (LP) doseerimissüsteem
IDH 2260508

Võimaldab doseerida liimi vahetult suurtest pudelist. Kontroller võimaldab digitaalset ajastuse juhtimist kõikidele LOCTITE'i automaatsetele doseerimisklappidele või automaatsetele käsidosatoritele. Sellel on täpne rõhuregulaator: > 0,1–0,7 baari RC18 (madal rõhk) jaoks viskoossusele < 1500 mPa·s.



LOCTITE 97009
Poolautomaatne kõrgrõhuline (HP) doseerimissüsteem
IDH 215845

Võimaldab doseerida liimi vahetult suurtest pudelist. Kontroller võimaldab digitaalset ajastuse juhtimist kõikidele LOCTITE'i automaatsetele doseerimisklappidele või automaatsetele käsidosatoritele. Sellel on täpne rõhuregulaator: > 0,1–4,0 baari viskoossusele > 1500 mPa·s.



UUS KÄSIDOSAATOR LOCTITE EQ PRO
Käsidosator
IDH 2564842

Meie täiesti uus hõlpsasti kasutatav, kerge ja vastupidav dosator, millega saab täpselt doseerida 50 ml ja 250 ml pudelist keermeliime, fikseerimisühendeid ja keermehermeetikuid.



LOCTITE 97130
Doseeriventiil Ergoloc
IDH 444643

See on pneumaatiline doseeriventiil, mis on mõeldud kasutamiseks koos rõhk- ja aegjuhtimisega doseerimissüsteemidega.

Lisateavet ja seadmeid leiate lk 128.

KEERMEHERMEETIKUD

Toode	Pakendi suurus	Omadused	Värvus	Viskoossus (mPa·s) 20 min-1	Tiksotroopne (jah/ei)	Töötemperatuur (°C)	Lahtituleku pöördemoment, teras M10 (N·m)
METALL							
LOCTITE 542	10 ml, 50 ml, 250 ml	Suruõhu/vedelike hermeetik	Pruun	600	Ei	-55 kuni +150	15
LOCTITE 577	50 ml, 250 ml	Keskmine tugevus, üldotstarbeline	Kollane	25.000	Jah	-55 kuni +180	33
LOCTITE 5400	50 ml, 250 ml	Parendatud tervishoid ja ohutus	Kollane kuni tumeoranž	12.500	Ei	-55 kuni +150	19
METALL VÕI PLAST							
LOCTITE 55	24 x 160 m, 48 x 160 m	Plasti ja metalli jaoks, silikoonipõhine	Valge	nõr	-	-55 kuni +150	Puudub
LOCTITE SI 5331	100 ml	Plasti ja metalli jaoks, silikoonipõhine	Valge	50.000	Ei	-55 kuni +150	1,5

LOCTITE'I TEENUSED

VÄLDI KULUKAID LEKKEID JA OOTAMATUID SEISAKUID.

loctite.ee

Peata toruliitmike lekkimine

“LOCTITE aitas meil vähendada seisakuid ja tööjõukulusid parema ning kauakestva lahenduse abil isegi roostevaba terase puhul.”



Aurliivapritside tootja oli rahulolematu lekkivate toruliitmike ülekinnitamisega enne toodete tarnimist. Jämekeermete töökindluse suurendamiseks oli vajalik roostevabast terasest torude keermehermeetik. Teise tootja aeglaselt tahkuv hermeetik ei suutnud täita jämekeerme vahesid, mis viis liitmike lekkimiseni. Koostetehnik lisas keermelekete vältimiseks rohkem hermeetikut, mis suurendas tootmiskulusid.

Enne LOCTITE 577 pealekandmist ei vaja roostevabast terasest torud ega toruliitmikud mingit puhastamist ega täiendava aktivaatori kasutamist. Detaile kasutatakse sellistena, nagu need on tootjalt saadud. Torustiku korralikuks paigutamiseks seadme katte all on võimalik teha vajalikke seadistusi. Henkeli lahendus vähendab tootmiskulusid, sest väldib lekkivate toruliitmike tootmisjärgset korrastamist. Ladude väljastusteenistused tagavad toodete tootmiskava kohase õigeaegse tarne.

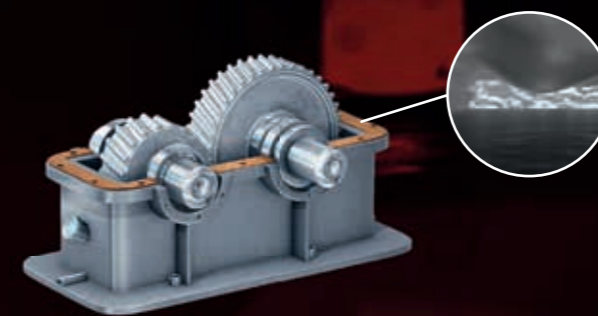
EELISED

Keermehermeetik LOCTITE 577:

- Väga hea tahkumine passiivsetel metallidel, nagu roostevaba teras ilma täiendavate aktivaatoriteta.
- Suurepärase õlitaluvus – tahkub vähese õliga saastunud torudel või halvasti puhastatud detailidel.
- Tihendab hõlpsalt roostevaba terase jämekeermesid, et vältida tootmisjärgset korrastustööd.
- Henkeli kohapealne rakenduskoolitus vähendab toote ülearust kasutamist, et vähendada materjali kasutuskulusid.

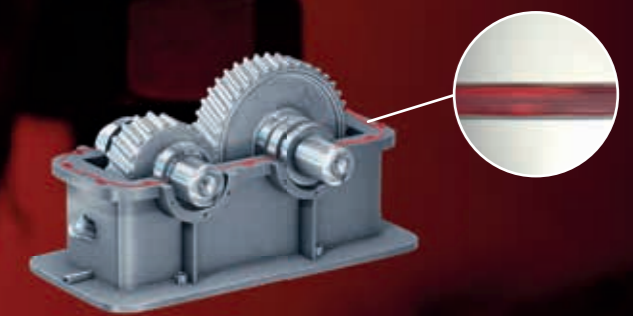
Valmistihendid lekivad.
Meie tihendame.

TIHENDUS- TOOTED



PROBLEEM

Tahkete tihenditega ei õnnestu kõiki pinna ebatasasusi täita. Tihendid moonduvad, vajuvad surve all ja liiguvad liitest välja.



LAHENDUS

Vedelate tihenditega täidetakse kokkupaneku ajal kõik pinna ebatasasused, lisades struktuurset jäikust ning kõrvaldades mikroliikumise ja libisemise. Tihendid ei kahane, pragune ega vaju kokku.

Vedelad tihendid püsivad paremini. Pikaajaline tihendamine.

Pikaajalise lekkevaba tihenduse tagamiseks peab tihend täitma tühemikud ja olema vastupidav vedelikele ja/või gaasidele, taludes samas töötemperatuure ja rõhkusid. LOCTITE pakub sarja erinevate ääriku tüüpide, vahe suuruste ja materjalide jaoks välja töötatud tihendustooteid.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE 518

Ei tilgu

LOCTITE 518 on anaeroobne vedeltihend. Väljatöötatud jäikade äärikute jaoks, kus puudub lõtk või on see minimaalne ja olemas metall metalliga kontakt.

Eelised:

- P1NSF reg. C: 123758
- Kõrge viskoossus
- Peale tahkumist jääk elastne



Ääriku tüüp:
Jäik masintöödeldud äärik



Kuidas valida tihendustooteid?



ÄÄRIKU TÜÜP

JÄIGAD MASINTÖÖDELDED ÄÄRIKUD

Jäikade masintöödeldud äärikute pinnad on harilikult tehtud ilma vahedeta, et võimaldada metallide omavahelist kokkupuudet. Nende koostamiseks on parim valik anaeroobsed vedeltihendid, sest need tagavad kõige suurema tugevusega tihenduse.

STANTSITUD VÕI ELASTSED ÄÄRIKUD

Õhematel stantsitud metalläärikutel võivad harilikult olla suuremad vahed, mis tuleb täita. Need äärikud võivad samuti kasutamise käigus painduda. Seda tüüpi koostete puhul on parima tihendusega vedelad silikoonist tihendustooted.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE SI 5910

Hea nakkuvus

LOCTITE SI 5910 on väikese tugevusega, silikoonipõhine tihendustooted, mis on mõeldud kasutamiseks masintöödeldud või valatud pindadega elastsetel äärikutel. Sellel on hea vastupidavus õlile ja liite liikumisele. Tavapärasel rakendusel on stantsitud lehtmestallist kaaned. Õhematel stantsitud metalläärikutel võivad harilikult olla suuremad vahed, mis tuleb täita. Need äärikud võivad samuti kasutamise käigus painduda. Seda tüüpi koostete puhul on parima tihendusega vedelad silikoonist tihendustooted.

Eelised:

- 1K silikoon, ei vaja segamist
- Suurepärane vastupidavus autotööstuse mootoriõlile
- Tiksotroopne olemus vähendab vedela toote liikumist pärast aluspinnale kandmist.



Ääriku tüüp:
Stantsitud/elastne äärik

Leidke oma vajadustele vastav toode



ÄÄRIKU TÜÜP

Jäik masintöödeldud äärik

- LOCTITE 518
- LOCTITE 510
- LOCTITE 5188
- LOCTITE 574
- LOCTITE 5800

Stantsitud äärik

- LOCTITE SI 5699
- LOCTITE SI 5900
- LOCTITE SI 5910
- LOCTITE SI 5970
- LOCTITE SI 5980
- LOCTITE SI 5300
- LOCTITE SI 5367
- LOCTITE SI 596



* Inimeste ohutusele keskendunud tervishoiu- ja ohutusnõuetele vastavad tooted. Parendavad kasutuse ohutust.

Jäik masintöödeldud äärik



LOCTITE 518
Üldotstarbeline

Värvus: punane
Viskoossus: 750.000 mPa·s tiksotroopne
Temperatuurikindlus: 150 °C
Tahkumisviis: anaeroobne



LOCTITE 510
Kõrge temperatuur

Värvus: roosa
Viskoossus: 90.000 mPa·s tiksotroopne
Temperatuurikindlus: 200 °C
Tahkumisviis: anaeroobne



LOCTITE 5188
Elastne

Värvus: punane
Viskoossus: 21.000 mPa·s
Temperatuurikindlus: 150 °C
Tahkumisviis: anaeroobne



LOCTITE 5800
Tervis ja ohutus*

Värvus: punane
Viskoossus: 22.000 mPa·s tiksotroopne
Temperatuurikindlus: 180 °C
Tahkumisviis: anaeroobne



LOCTITE 574
Üldotstarbeline

Värvus: oranž
Viskoossus: 29.000 mPa·s
Temperatuurikindlus: 150 °C
Tahkumisviis: anaeroobne

Stantsitud äärik



LOCTITE SI 5699
Kemikaalikindel

Värvus: hall
Viskoossus: pasta
Temperatuurikindlus: 200 °C
Tahkumisviis: niiskuse abil



LOCTITE SI 5900
Kiire tihendus

Värvus: must
Viskoossus: pasta
Temperatuurikindlus: 200 °C
Tahkumisviis: niiskuse abil



LOCTITE SI 5910
Hea nakkuvus

Värvus: must
Viskoossus: pasta
Temperatuurikindlus: 200 °C
Tahkumisviis: niiskuse abil



LOCTITE SI 5970
Elastne

Värvus: must
Viskoossus: pasta
Temperatuurikindlus: 200 °C
Tahkumisviis: niiskuse abil



LOCTITE SI 5980
Suured tühemikud

Värvus: must
Viskoossus: pasta
Temperatuurikindlus: 200 °C
Tahkumisviis: niiskuse abil



LOCTITE SI 5300
Kõrge temperatuur

Värvus: punane
Viskoossus: pasta
Temperatuurikindlus: 300 °C
Tahkumisviis: niiskuse abil



LOCTITE SI 5367
Hea nakkuvus

Värvus: valge
Viskoossus: pasta
Temperatuurikindlus: 250 °C
Tahkumisviis: niiskuse abil



LOCTITE SI 596
Kõrge temperatuur

Värvus: punane
Viskoossus: pasta
Temperatuurikindlus: 315 °C
Tahkumisviis: niiskuse abil

Pinna ettevalmistus



LOCTITE SF 7063

Puhastusvahend

Üldotstarbeline lahustipõhine metallide jaoks välja töötatud detailide puhastusvahend. Toode suudab eemaldada enamikku õlisid, määreid, määrdevedelikke ja metalliaaste ning kuivab jääkideta.



LOCTITE SF 7200

Detailide puhastusvahend, tihendieemaldi

Ette nähtud kuivanud keemiliste tihendite eemaldamiseks äärikutele kantud materjali pehmemdamise teel. Pärast pealekandmist moodustab toode tihendile vahutaolise kihi, mis ei lase vahendil soovitud kohast ära voolata, suurendades vastupidavust. Tavaline kasutusviis on muuhulgas igasuguste keemiliste tihendite eemaldamine metalläärikutelt. Eriti hästi sobib alumiiniumist või muust pehmest metallist äärikute puhul, kus kraapimine võiks pinda kahjustada.



LOCTITE SF 7649

Aktivaator

Mõeldud LOCTITE'i anaeroobsete liimainete ja hermeetikute tahkumiskiruse suurendamiseks. Eriti soovitatav rakendustesse, kus on tegemist passiivsete metallide või inertsete pindadega ja ühendus hõlmab suuri tühemikke.

Seadmed



LOCTITE 97002

300 ml suruõhuajamiga padrundi käsipüstol
IDH 88632

See on suruõhuajamiga käsipüstol toodete pealekandmiseks 300 ml padrunitest. Suruõhuajam vähendab töötaja väsimist. Vooluhulka juhitakse sisseehitatud rõhuregulaatori abil. Töötaja juhib toote kogust päästiku vajutamiselega.



LOCTITE

300 ml padrundi käsipüstol
IDH 142240

Käsipüstol liimide ja hermeetikute doseerimiseks 290 ml, 300 ml ja 310 ml plast- ja alumiiniumpadrunitest.

Lisateavet ja seadmeid leiate lk 128.

JÄIGAD MASINTÖÖDELDED ÄÄRIKUD

Toode	Pakendi suurus	Värvus	Omadused	Suurim täidetav vahe, kruntimata* (mm)	Viskoossus (mPa·s)	Tiksotroopne (jah/ei)	Töötemperatuur (°C)	Kinnitumisaeg terasel (min)
LOCTITE 518	25 ml, 50 ml, 300 ml	Punane	Poolelastne, kasutamiseks jäikadel raud-, teras- ja alumiiniumäärikutel	0,25	750.000	Jah	-55 kuni +150	25
LOCTITE 510	50 ml, 160 ml, 250 ml, 300 ml	Läbipaistmatu roosa	Kõrge temperatuuriga rakendused	0,25	90.000**	Jah	-55 kuni +200	25
LOCTITE 5188	50 ml, 300 ml	Punane	Elastne, teras- ja alumiiniumäärikute jaoks	0,25	21.000	Ei	-55 kuni +150	25
LOCTITE 574	50 ml, 250 ml	Oranž	Hea vastupidavus õlile, suurepärase vastupidavus veele ja glükoolile	0,25	29.000	Jah	-55 kuni +150	15
LOCTITE 5800	50 ml, 300 ml	Punane	Jääkadele äärikutele, parendatud tervishoid ja ohutus	0,25	22.000	Jah	-55 kuni +180	25

* Märkus. Suurema täidetava vahe puhul kasutage krunti

** Kasutati erinevat viskoossusteimi

STANTSITUD VÕI ELASTSED ÄÄRIKUD

Toode	Pakendi suurus	Värvus	Omadused	Ekstrusioonikiirus (g/min)	Töötemperatuur (°C)	Puutekuiv aeg (min)
LOCTITE SI 5300	310 ml	Punane	Kõrge temperatuur	250	-55 kuni +300	8
LOCTITE SI 5367	310 ml	Valge	Liimimiseks ja tihendamiseks, nahakihi kiire moodustumine	100	-55 kuni +250	5
LOCTITE SI 596	80 ml, 300 ml	Punane	Suurepärase kuumuskindluse, rakendusteks autotööstuses	min 250	-55 kuni +315	60
LOCTITE SI 5699	80 ml, 300 ml	Hall	Kasutamiseks elastsetel äärikutel, masintöödeldud või valumetallist või plastist pindadel, suurendatud õlikindlusega	200	-55 kuni +200	30
LOCTITE SI 5900	300 ml	Must	Suurepärase vastupidavus õlile, hea nakkuvus, suur liite liikuvus, suurepärase vees/glükoolis	30	-55 kuni +200	15
LOCTITE SI 5910	300 ml	Must	Suur liite liikuvus, õlikindel, hea erinevatel plastidel, klaasidel, keraamikal, metallidel	500	-55 kuni +200	40
LOCTITE SI 5970	300 ml	Must	Suurepärase vastupidavus õlile, suur liite liikuvus, saab kasutada värvitud detailidel	60	-55 kuni +200	25
LOCTITE SI 5980	100 ml	Must	Suurepärase vastupidavus õlile, sobib suurte vahedega rakendustele	220	-55 kuni +200	30

Lekke ja lisakulutuste kõrvaldamine

“Rohked lekked põhjustasid garantiinõudeid ja tootmisseisakuid. LOCTITE’i ekspert aitas meil selle probleemi täielikult kõrvaldada.”



Malmist reduktorite ja mootorreduktorite tootja kannatas teise tootja hermeetiku halva tihendusvõime tõttu tekkinud kulude pärast. See oli kulukas nii ostetud seadmete lekkega seotud garantiinõuete kui ka aeglase tahkumiskiiruse põhjustatud katsetamise ja tootmise viivituste tõttu. Teise tootja toode raskendas samuti reduktorite demonteerimist ja parandamist. Tihendushermeetik **LOCTITE 518** on suurepärase lahendus, mis tagab täieliku tihenduse, kiire tahkumise ja kerge demonteerimise.

LOCTITE’i ekspert näitas tehase meeskonnale, kuidas ääriku pindasid puhastada ja toodet **LOCTITE 518** katkematu ribana peale kanda. **LOCTITE 518** täidab kohe pärast koostamist ääriku pindade vahelised tühemikud ja tooteid saab kohe katsetada rõhuga kuni 2,76 baari (40 PSI). Lekked on ennetatud ja kliendid saavad kooste lihtsamini demonteerida.

EELISED

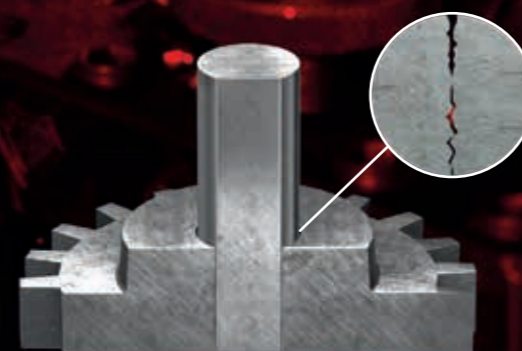
Tihendushermeetik LOCTITE 518:

- Tihendab palju kindlamalt, väldib lekkeid töötamise ajal
- Talub kohe pärast koostamist katsetamist madala rõhuga 1,35 baari
- Kergesti demonteeritav

AVA-VÖLL ÜHENDUSTE FIKSAATORID

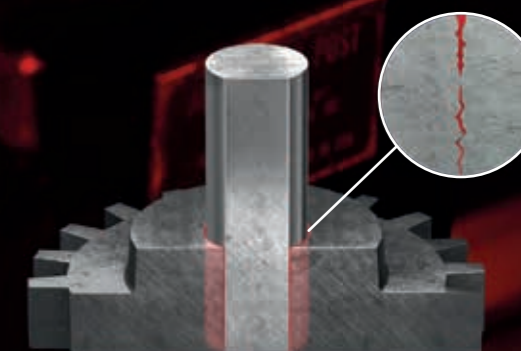
LOCTITE'i ava-võll ühenduste fiksaatoreid kasutatakse koostete kinnitamiseks.

Tugevate töökindlate koostete tagamine.



PROBLEEM

Kui ava-võll ühenduste fiksaatoreid ei kasutata, siis mehaanilised koostemeetodid jätavad istuga detailide vahele tühemikke, mis põhjustavad ava-võll ühenduste ebapiisava tugevuse.



LAHENDUS

Ava-võll ühenduste fiksaatoreid kasutades tühemikud täidetakse suuremate koormuste talumiseks ja korrosiooni vältimiseks.

Suured koormused Väga suure tugevusega tooted

Ava-võll ühenduste fiksaatorid kinnitavad veerelaagrid, liistusooned ja silindrilised detailid korpusesse või võllile, moodustades tugeva kooste. LOCTITE'i ava-võll ühenduste fiksaatorid pakuvad kindla ja säästliku meetodi selliste tõrgete nagu lahtituleku, korrosiooni, lõtkude ja kulumise vältimiseks, moodustades ühtse kooste ning tagades koormuse ühtlase jaotuse. LOCTITE'i ava-võll ühenduste fiksaatorid võimaldavad olemasoleva kujunduse ja geomeetriaga suuremate koormuste ülekannet. Väheste muutustega võib saavutada parema toimivuse ja kergema konstruktsiooni. Samas saab vähendada istu koosteosade koormust, mis võiks põhjustada tõrke, eriti kui sellele mõjuvad kombineeritud töökoormused.



ENIM MÜÜDUD TOODE


LOCTITE 638


Üldstarbeline, liugistu jaoks

LOCTITE 638 on mõeldud suuremate vahedega liugistuga detailide jaoks. Suurepärase toimivuse muutuva telg- ja radiaalkoormuse puhul. Talub vähest pinna saastumist ja tahkub mitteaktiivsetel metallidel ilma aktivaatorita.

Eelised:

- P1 NSF reg-nr: 123010
- DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0619
- WRAS (BS 6920): 0511518

 **Vahe:**
Kuni 0,25 mm

 **Temperatuurikindlus:**
180 °C

 **Tugevus:**
29 N/mm²



Kuidas valida ava-võll ühenduste fiksaatorit?



VAHE SUURUS

KUNI 0,15 MM

Kuni 0,15 mm vahede puhul kasutatakse harilikult väiksema viskoossusega ava-võll ühenduste fiksaatorit. Need on tavaliselt tiheda istuga ühendused, näiteks termokahanevad istud.

0,15 KUNI 0,25 MM

Üle 0,15 mm vahede puhul kasutatakse suurema viskoossusega ühendeid, mis tagavad vahe parema täitmise. Need hõlmavad liugistude liimimist.

0,25 KUNI 0,5 MM

Suuremate, väga kulunud istude vahede täitmiseks kasutatakse erilisi pastalaadseid ava-võll ühenduste fiksaatoreid.



TEMPERatuurIKINDLUS

Enamik LOCTITE'i ava-võll ühenduste fiksaatoreid taluvad temperatuure vahemikus -55 °C kuni +150 °C. Kuid teavad keemilised ühendid suudavad taluda temperatuure kuni +180 °C või kuni +230 °C selliste koostete jaoks, millel on kõrgem töötemperatuur.



TUGEVUS

Mittelahtivõetavate või väga suurte väändekoormustega rakenduste jaoks on soovitatavad suure tugevusega ava-võll ühenduste fiksaatorid. Kui detaile tuleb hoolduseks eemaldada, tuleb kasutada lahtivõtmise hõlbustamiseks väiksema tugevusega tooteid.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE 660

Väga kulunud koosted*

LOCTITE 660 on välja töötatud kulunud samatelgsete detailide taastamiseks ilma mehaanilise tötluseta. Võimaldab kulunud laagripesade, liistusoonte, hammas- ja koonusühenduste või hoideplekiga ühenduste taaskasutamist.

Eelised:

- P1 NSF reg-nr: 123704

* Koos aktivaatoriga



Vahe:
Kuni 0,5 mm



Temperatuurikindlus:
150 °C



Tugevus:
17,2 N/mm²



Leidke oma vajadustele vastav toode



VAHE SUURUS

Kuni 0,15 mm

LOCTITE 603
LOCTITE 641
LOCTITE 648

0,15 kuni 0,25 mm

LOCTITE 620
LOCTITE 638
LOCTITE 6300

0,25 kuni 0,5 mm

LOCTITE 660

Vahe suurus kuni 0,15 mm



LOCTITE 603
Üldotstarbeline



Temperatuurikindlus:
150 °C



Tugevus: 22,5 N/mm²

Tahkumisaeg: 24 h
Kinnitumisaeg: 8 min.



LOCTITE 641
Keskmine tugevus



Temperatuurikindlus:
150 °C



Tugevus: 6,5 N/mm²

Tahkumisaeg: 24 h
Kinnitumisaeg: 25 min.



LOCTITE 648
Suur tugevus



Temperatuurikindlus:
180 °C



Tugevus: 31 N/mm²

Tahkumisaeg: 24 h
Kinnitumisaeg: 3 min.

Vahe suurus 0,15 kuni 0,25 mm



LOCTITE 620
Kõrge temperatuur



Temperatuurikindlus:
230 °C*



Tugevus: 17,2 N/mm²

Tahkumisaeg: 24 h
Kinnitumisaeg: 60 min.



LOCTITE 638
Üldotstarbeline



Temperatuurikindlus:
180 °C



Tugevus: 29 N/mm²

Tahkumisaeg: 24 h
Kinnitumisaeg: 4 min.



LOCTITE 6300
Tervishoid ja ohutus**



Temperatuurikindlus:
180 °C



Tugevus: 15 N/mm²

Tahkumisaeg: 24 h
Kinnitumisaeg: 10 min.

* 30 min järel kuumusega tahkumine 180 °C juures

Vahe suurus 0,25 kuni 0,5 mm



LOCTITE 660
Väga kulunud koosted



Temperatuurikindlus:
150 °C



Tugevus: 17,2 N/mm²

Tahkumisaeg: 24 h
Kinnitumisaeg: 15 min.

AVA-VÖLL ÜHENDUSTE FIKSAATORITE
TÄIELIKU TOOTEVALIKU LEIATE:

loctite.ee



** Inimeste ohutusele keskendunud tervishoiu- ja ohutusnõuetele vastavad tooted. Parendavad kasutuse ohutust.



LOCTITE'I TEENUSED

ENNETA UURISTAVAT
KORROSIONI JA TUGEVDA
KOOSTEID.

loctite.ee

Pinna ettevalmistus



LOCTITE SF 7063
Puhastusvahend

Üldotstarbeline lahustipõhine metallide jaoks välja töötatud detailide puhastusvahend. Toode suudab eemaldada enamikku õlisid, määrdeid, määrdevedelikke ja metallilaaste ning kuivab jääkideta.



LOCTITE SF 7649
Aktivaator

Mõeldud LOCTITE'i anaeroobsete liimainete ja hermeetikute tahkumiskiiruse suurendamiseks. Eriti soovitatav rakendustesse, kus on tegemist passiivsete metallide või inertsete pindadega ja ühendus hõlmab suuri tühemikke.

Seadmed

Rõhu/aja süsteem



LOCTITE 97152
Kompaktse rootorpumba kontrolleri
IDH 1275665

See on universaalne mitmetarbeline kontrolleri 1 või 2 doseerimisklapi, aga ka sobiva välisseadme, nagu mahuti, liugurtõukuri, rootorpühusti või vooluhulga jadamõõduri käitamiseks.



LOCTITE 97113
Stationsaarne doseeriventiil
IDH 88644

97113 ja 97114 on välja töötatud anaeroobsete ja valguskõvastavate liimide doseerimiseks. Mudel 97113 kuni viskoossuseni 15 000 mPa-s ja mudel 97114 suurematel viskoossustel.

Volumeetriline süsteem



LOCTITE EQ RC15
Pumba juhtseade
IDH 1880232

Võimaldab juhtida kõiki kompaktsete rootorpumpade 97611 ja 97621 parameetreid. See juhib kõiki doseerimise parameetreid, nagu pumba pöörlemissagedus, mahu doseerimine, mahuti rõhk ja rootorpühusti juhtimine.



LOCTITE 97611
Kompaktne rootorpump 4.0
IDH 1196160

See on täpne volumeetriline dosaator, mis sobib anaeroobsete, valguskõvenevate ja akrüüllimide täpseks doseerimiseks vooluhulgaga 500-6000 µl/min.



LOCTITE 97108
2-liitrine mahuti
IDH 135555

See mahutab LOCTITE'i pudeleid ning sellel on suruõhu liitmik ja elektriline liides seadistamiseks kõigi LOCTITE'i juhtseadmetega. See sobib liimipudelitele suurustega 250 ml, 500 g, 1 l, 2 l ja 2 kg.



LOCTITE 97115
Rotorpühusti
IDH 135557

Seda kasutatakse anaeroobsete liimide kandmiseks silindriliste toorikute sisepindadele. Rotorpühustil on suurte ja väikeste rootori ketaste jaoks suur pöörlemissagedus.

Rotorpühustit ja 2 l mahutit saab kasutada koos rõhu/aja süsteemiga või volumeetrilise süsteemiga.

Lisateavet ja seadmeid leiata lk 128.

AVA-VÖLL ÜHENDUSTE FIKSAATORID

Toode	Pakendi suurus	Värvus	Omadused	Viskoossus (mPa-s)	Tiksotroopne (jah/ei)	Survenihketugevus, teras-terras (N/mm ²)	Kinnitumisaeg (min)	Töötemperatuur (°C)
VAHE SUURUS KUNI 0,15 MM								
LOCTITE 603	50 ml, 250 ml	Roheline	Õlikindel pressistu jaoks, väikese viskoossusega	125	Ei	22,5	8	-55 kuni +150
LOCTITE 641	50 ml, 250 ml	Kollane	Keskmise tugevusega demonteerimise hõlbustamiseks	600	Ei	6,5	25	-55 kuni +150
LOCTITE 648	50 ml, 250 ml	Roheline	Suure tugevusega, kuumakindel, võib kanda veidi õliste pindadele	500	Ei	31	3	-55 kuni +180
VAHE SUURUS 0,15 KUNI 0,25 MM								
LOCTITE 620	10 ml, 50 ml, 250 ml	Roheline	Aeglase kinnitusega, suure tugevusega, kuumakindel	8.000	Ei	17,2	60	-55 kuni +230*
LOCTITE 638	50 ml, 250 ml	Roheline	Suure tugevusega, väga kuumakindel liugistuga detailide jaoks, võib kanda veidi õliste pindadele	2.500	Ei	29	4	-55 kuni +180
LOCTITE 6300	50 ml, 250 ml	Roheline	Suure tugevusega ning parendatud tervishoiu ja ohutusega	350	Ei	15	10	-55 kuni +180
VAHE SUURUS 0,25 KUNI 0,5 MM								
LOCTITE 660	50 ml	Hõbedane	Suure tugevusega, paranduste suurte vahede täitmiseks	250.000	Jah	17,2	15	-55 kuni +150

* 30 min järel kuumusega tahkumine 180 °C juures



Viiepäevane parandusaeg lühenes 8 tunnini

“Selle parandusega me mitte üksnes ei lühenda oma tehase seisuaega, vaid vähendame ka tulevaste paranduste ja seisakute tõenäosust.”



Lahtitulnud laager kahjustas tsemenditehase suure ventilaatori võlli. Võlli taastamine pealekeevituse näol oleks põhjustanud viiepäevase seisaku ning antud remondilahendus ei lahenda probleeme, mis on seotud korrosiooniga ning remonditud võlli tugevus on madal. Lahendus on **LOCTITE 638**, mis täidab tühemikud, väldib korrosiooni teket ja koormus on ühtlaselt jaotatud.

LOCTITE'i ekspert viis hooldusmeeskonna seas läbi koolituse, misjärel kulus remondile vaid 8 tundi. Remont hõlmas laagri eemaldamist, pindade puhastamist ning **LOCTITE 638** võllile kandmist, laagri ning tiiviku paigaldamist ja lõpuks ventilaatori käivitamist.

EELISED

Ava-võll ühenduste fiksaator LOCTITE 638:

- Pakub hooldusmeeskonnale kiireid parandusvõimalusi
- Lühendab seisuaega
- Vältib tulevase kahjustusi ja pakub pikka tööiga

KIIRLIIMID

Erinevate materjalide kiire ja usaldusväärne liimimine.

Rohkem tehnilisi lahendusvõimalusi.



PROBLEEM

Kiirliimideta peab kasutama kinnitusvahendeid, mis lisavad keerukust, aeglustavad tootmist või piiravad materjalide valikut.



LAHENDUS

Kiirliimidega tagatakse tugev, kiire, usaldusväärne laia valiku materjalide liimimine.

Liimi erinevaid materjale. Kiiresti.

Kiirliimid on suurepärane valik väikeste kuni keskmise suurusega siledade pindadega detailide kiireks liimimiseks. Need on kiire tahkumise ja suurepärase nakketugevusega erinevatele aluspindadele. LOCTITE'i kiirliime toodetakse erineva koostisega üldisteks remonditöödeks kuni eriliste rakendusteni.



Kuidas valida kiirliimi?

ÜLDOTSTARBELINE VÕI ERIOTSTARBELINE LIIM

LOCTITE on välja töötanud kiirliimi paljude rakenduse jaoks.

ÜLDOTSTARBELINE

Tugev ja universaalne paljude rakenduste jaoks, sealhulgas happelistele pindadele, nagu kroomitud või tsiingitud metallid ja poorsed pinnad nagu puit, paber, nahk, kork ja riie.

LÖÖGIKINDEL

Elastomeeri sisaldavad liimid on löögi- ja põrutuskindlad ning samuti niiskuskindlad.

ELASTNE

Väände- või paindejõudude mõju all olevate materjalide või elastsete osade liimimiseks.

KÕRGE TEMPERATUUR

Töötemperatuur kuni 120 °C

VÄHELÕHNAV/VÄHEÕILMITSEV

Vähese õilmitsemisega liimid rakendustele, kus on nõutud korrektne välimus. Liimid ei lõhna.

VUUGI TÄITEVÕIME

Kuni 0,15 mm vuugivahega rakendusteks. 2-K tehnoloogia tagab kuni 5 mm vahede kiire tahkumise.

VALGUSKÕVENEV

Kiire tahkumine UV-kiirguse abil.



VISKOOSUS

Toodetakse erineva viskoossusega alates madala viskoossusega vedelikest kuni geelideni.



KINNITUMISAEG

Toodetakse erineva kinnituskiirusega tooteid alates mõnest sekundist kuni mõne minutini rakendustele, kus on vaja detaile nihutada enne fikseerimist.



TUGEVSUS

Toodetakse üldotstarbelisi keskmise tugevusega liime ning suure löögikindlusega ja suurtele koormustele vastupidavaid liime.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE 401

Kiire, keskmise viskoossusega

LOCTITE 401 on mõeldud raskesti liimitavate materjalide kokkupanekuks, kus on nõutav pinge ühtlane jaotumine ning suur tõmbe- ja/või nihketugevus. See võimaldab kiiresti liimida erinevaid materjale, näiteks metalle, plaste ja elastomeere. LOCTITE 401 sobib ka poorsete materjalide, näiteks puidu, paberi, naha ja kanga liimimiseks. Sobib täiuslikult kiireteks parandustöödeks ja igasuguseks väikeseks avariiparanduseks.

Eelised:

- P1 NSF reg-nr: 123011



Viskoossus:
100 mPa·s



Kinnitumisaeg: 3 – 10 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus:
20 N/mm²



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE 454

Geel

LOCTITE 454 on mõeldud raskesti liimitavate materjalide kokkupanekuks, kus on nõutav pinge ühtlane jaotumine ning suur tõmbe- ja/või nihketugevus. See võimaldab kiiresti liimida erinevaid materjale, näiteks metalle, plaste ja elastomeere. Geeljas konsistents võimaldab tilkumiseta pealekandmist ka pea kohal ning vertikaalsetel pindadel, pakkudes samal ajal ka vuugitäitevõimet. LOCTITE 454 sobib ka poorsete materjalide, näiteks puidu, paberi, naha ja kanga liimimiseks. Sobib täiuslikult kiireteks parandustöödeks.

Eelised:

- P1 NSF reg-nr: 123009



Viskoossus:
geel



Kinnitumisaeg: 5 – 10 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus:
20,9 N/mm²



Leidke oma vajadustele vastav toode



Üldotstarbeline

LOCTITE 401
LOCTITE 402
LOCTITE 406
LOCTITE 454
LOCTITE 495

Tugevdatud

LOCTITE 435
LOCTITE 480

Vähelõhnav/väheõilmitsev

LOCTITE 460

Vuugi täitevõime

LOCTITE 3090

Üldotstarbeline



LOCTITE 401
Keskmise viskoossusega



Viskoossus: 100 mPa·s



Kinnitumisaeg: 3 – 10 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus: 20 N/mm²

Värvus: läbipaistev
Temperatuurikindlus: 120 °C



LOCTITE 402
Keskmise viskoossusega



Viskoossus: 80 mPa·s



Kinnitumisaeg: 3 – 10 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus: >15 N/mm²

Värvus: läbipaistev
Temperatuurikindlus: -40 - +135 °C



LOCTITE 406
Väikese viskoossusega



Viskoossus: 20 mPa·s



Kinnitumisaeg: 2 – 10 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus: 15,5 N/mm²

Värvus: läbipaistev
Temperatuurikindlus: 120 °C



LOCTITE 454
Geel



Viskoossus: geel



Kinnitumisaeg: 5 – 10 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus: 20,9 N/mm²

Värvus: läbipaistev
Temperatuurikindlus: 120 °C



LOCTITE 495
Väikse/keskmise viskoossusega



Viskoossus: 30 mPa·s



Kinnitumisaeg: 5 – 20 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus: 14,2 N/mm²

Värvus: läbipaistev
Temperatuurikindlus: 120 °C

Tugevdatud



LOCTITE 435
Pinnast sõltumatu



Viskoossus: 200 mPa·s



Kinnitumisaeg: 10 – 20 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus: 18,5 N/mm²

Värvus: läbipaistev
Temperatuurikindlus: 100 °C



LOCTITE 480
Must, suure tugevusega



Viskoossus: 200 mPa·s



Kinnitumisaeg: 20 – 50 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus: 26 N/mm²

Värvus: must
Temperatuurikindlus: 100 °C

Vähelõhnav/väheõilmitsev



LOCTITE 460
Tiheda istuga osadele



Viskoossus: 40 mPa·s



Kinnitumisaeg: 5 – 20 sec.
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus: 21 N/mm²

Värvus: värvitu kuni õlgkollane
Temperatuurikindlus: 80 °C

Vuugi täitevõime



LOCTITE 3090
2-komponentne geel



Viskoossus: geel



Kinnitumisaeg: 120 sec.*
Täielik tahkumine: 24 h



Tugevus: 21 N/mm²

Värvus: läbipaistev kuni veidi hägune
Temperatuurikindlus: 80 °C

TEIL ON AINULAADNE RAKENDUS? VAADAKE KOGU VALIKUT:

loctite.ee

* Muutuva laiusega või määratlemata nakkega kuni 5 mm vahedele
** UV / nähtava valguse allikad: elektroodita halogeenpirn 30 mW/cm², mõõdetud 365 nm juures

Pinna ettevalmistus



LOCTITE SF 7063

Puhastusvahend

Värvus: värvitu
Viskoossus: 2,0 mPa·s
Põhikomponent: isoparafiin, dimetoksimetaan, etanool
Kuivamisaeg: 60 sec.



LOCTITE SF 770

Polüolefiinkruunt

Värvus: läbipaistev
Viskoossus: 1,25 mPa·s
Põhikomponent: N-heptaan
Kuivamisaeg: <30 sec.
Kontakti kestus: 8 h



LOCTITE SF 7455

Kiirendi

Värvus: läbipaistev
Viskoossus: 0,5 mPa·s
Põhikomponent: N-heptaan
Kuivamisaeg: üle 60 sec.
Kontakti kestus: 1 min.

Seadmed



LOCTITE EQ PU20

Digitaalne peristaltiline dosaator
 IDH 2265279

Digitaalne peristaltiline dosaatorpump LOCTITE EQ PU20 on töökindel ja tõhus volumeetriline dosaator ühekomponendiliste väikese viskoossusega liimide doseerimiseks. Sobib suurepäraselt täpseks doseerimiseks ja teatavat vooluhulka vajavateks rakendusteks.



LOCTITE 97009

Poolautomaatne kõrgrõhuline (HP) doseerimissüsteem
 IDH 215845

Võimaldab doseerida liimi vahetult suurtest pudelist. Kontrollid võimaldab digitaalset ajastuse juhtimist kõikidele LOCTITE'i automaatsetele doseerimisklappidele või automaatsetele käsidosaatortele. Sellel on täpne rõhuregulaator: > 0,1–4,0 baari viskoossusele > 1500 mPa·s.



LOCTITE EQ RC18

Poolautomaatne madala rõhuga (LP) doseerimissüsteem
 IDH 2260508

Võimaldab doseerida liimi vahetult suurtest pudelist. Kontrollid võimaldab digitaalset ajastuse juhtimist kõikidele LOCTITE'i automaatsetele doseerimisklappidele või automaatsetele käsidosaatortele. Sellel on täpne rõhuregulaator: > 0,1–0,7 baari RC18 (madal rõhk) jaoks viskoossusele < 1500 mPa·s.



LOCTITE EQ VA40

Volumeetriline tsüanoakrülaadi (CA) klapp
 IDH 2333708

See on kindla töömahuga doseeriventiil, mis on ette nähtud täpse mahuga CA tilkade väljastamiseks iga tsükliga. Kindla töömahuga doseerimine ei sõltu rõhust, ajast, temperatuurist ega liimi viskoossusest, mille tõttu on EQ VA40 laitmatu valik väikse kuni keskmise viskoossusega tilkade doseerimiseks rangete täpsuse ja kvaliteedi nõuetega rakendustes.



LOCTITE 98009

Valguskõvenevate liimide membraandoseeriventiil
 IDH 218280

See on harilikult suletud tüüpi membraanklapp, mille suure täpsusega käiguseadistus tagab püsiva vooluhulga.



LOCTITE 98013

Tsüanoakrülaatlaimide (CA) kompaktsed rootorpumba kontrollid
 IDH 318654

See on harilikult suletud tüüpi membraanklapp, mille suure täpsusega käiguseadistus tagab püsiva vooluhulga.



LOCTITE 97130

Doseeriventiil Ergoloc
 IDH 444643

See on pneumaatiline doseeriventiil, mis on mõeldud kasutamiseks koos rõhk- ja aegjuhtimisega doseerimissüsteemidega.

Lisateavet ja seadmeid leiate lk 128.

KIIRLIIMID

Toode	Pakendi suurus	Värvus	Täidetav vahe (mm)	Viskoossus (mPa·s)	Nihketugevus, GBMS (N/mm ²)	Töötemperatuur (°C)	Kinnitumisaeg, terasel (sek)
ÜLDOTSTARBE LINE							
LOCTITE 401	20 g, 500 g	Läbipaistev	0,15	100	20	-40 kuni +120	3 – 10
LOCTITE 402	20 g, 500 g	Läbipaistev	0,15	80	>15	-40 kuni +132	3 – 10
LOCTITE 406	20 g, 500 g	Läbipaistev	0,15	20	15,5	-40 kuni +120	2 – 10
LOCTITE 454	20 g	Läbipaistev	0,15	Gel	20,9	-40 kuni +120	5 – 10
LOCTITE 495	20 g, 500 g	Läbipaistev	0,15	30	14,2	-40 kuni +120	5 – 20
TUGEVDATUD							
LOCTITE 435	20 g, 500 g	Läbipaistev	0,15	200	18,5	-40 kuni +100	10 – 20
LOCTITE 480	20 g, 500 g	Must	0,15	200	26	-40 kuni +100	20 – 50
VÄHELÕHNAV/VÄHEÕILMITSEV							
LOCTITE 460	20 g, 500 g	Värvitu kuni õlgkollane	0,15	40	21	-40 kuni +80	5 – 20
VUUGI TÄITEVÕIME							
LOCTITE 3090	11 g	Läbipaistev kuni veidi hägune	5	Gel	21	-40 kuni +80	120

* Märkus. Kiiremaks kinnitamiseks võib kasutada valgusega kõvendamist.

LOCTITE'I TEENUSED

VÄHENDAGE KEERUKUST JA AEGA, SUURENDADES SAMAS KUJUNDUSVÕIMALUSI.

loctite.ee

HOSPITAL

Täiuslik väljanägemine, vastupidavus ning tootmiskiirus



“LOCTITE aitas meil parendada tootedisaini, muuta siltide kinnitamine tugevamaks ning võimaldas tõsta tootlikkust.”

Alumiiniumtähtede PVC-siltidele liimimiseks kasutatud suure viskoossusega RTV-silikooni kasutamisest tekkivad liitejooned ja aeglane tahkumine põhjustasid esteetilisi probleeme ning aeglustasid tootmist. Pealegi tulid tähed mõnikord RTV väikese nakketugevuse tõttu lahti. Kiirliim **LOCTITE 401**, mis tahkub palju kiiremini ning detailid istuvad palju paremini kokku.

LOCTITE'i ekspert näitas, kuidas vaid mõni pealekantud **LOCTITE 401** liimitilk tähe kohta ja kerge fikseerimine võimaldasid ettevõttel palju kiiremini silte valmistada ja oma klientidele kvaliteetseid tooteid pakkuda.

EELISED

Kiirliim LOCTITE 401:

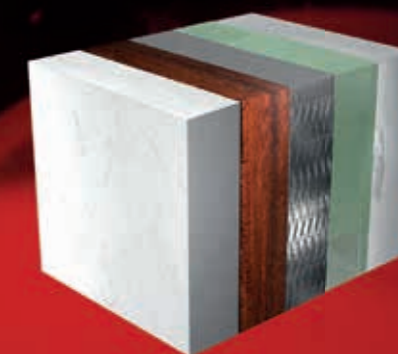
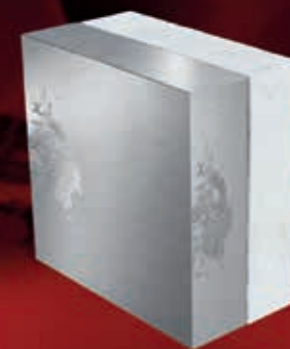
- Võimaldab detaile fikseerida ilma vuugita
- Tahkub kiiresti, suurendab tootlikkust ja vähendab üldisi tootmiskulusid
- Tänu suurele nakketugevusele ei tule tähed lahti ja ei esine kliendipoolseid reklamatsioone

LOCTITE
HY 4070
HIGH STRENGTH
PERMANENTLY APPLIED
STRUCTURAL ADHESIVE

LOCTITE HY 4070
ja LOCTITE HY 4090

Suudavad peaaegu kõike.

UNIVERSAAL- LIIMID



PROBLEEM

Mitme materjalist koosted nõuavad täiendavaid krunte ja rohkem tahkumisaega ning on tundlikud vibratsiooni, temperatuurimuutuste ja niiskuse suhtes.

LAHENDUS

Universaalsete koosteliimidega on võimalik saavutada tugev, vastupidav ja kiire erinevate materjalide liimimine.

Teie tööriistakasti kõige mitmekülgsem liim.

Kiirem kinnitamine. Kiiremad parandused.



ENIM MÜÜDUD TOODE



LOCTITE HY 4070

Universaalliim, ülikiire struktuurne liimimine

LOCTITE HY 4070 on kahekomponentne värvitu tsüanoakrülaadi/akrüüli hübriidgeelliim, mis fikseerib toatemperatuuril kiiresti ning võimaldab täita kuni 5 mm vuuke. Liimi võib kasutada erinevate materjalidega, sealhulgas enamiku plastide, kummide ja metallidega. Kasutatakse kohtades, kus on nõutud vuugi täitevõime ning kõrge temperatuuri- ja niiskuskindlus.

Eelised:

- Mittevoolav
- Geeljas konsistents



Kinnitumisaeg:
<60 sec.



Tugevus:
25 N/mm²



Aluspind:
plast, kummi, metall, put



DOSAATORID

LOCTITE 96001
50 ml kaksikpadrun
Käsiüstol
IDH 267452

MIKSRID

11 g
IDH 1453183

45 g
IDH 1509102

Lisateavet ja seadmeid leiate lk 128.

UNIVERSAALLIIMID

Toode	Pakendi suurus	Värvus	Omadused	Täidetav vahe	Viskoossus (mPa·s)	Segamis-vahekord	Töö-temperatuur	Kinnitumisaeg	Paiga nihketugevus, GBMS
LOCTITE HY 4070	11 g, 45 g	Läbipaistev kuni kahvatukollane	Ülikiire, erinevate aluspindade koosteliim	5 mm	Geel	10:1	-40 kuni +100 °C	< 60 sek (alumiinium, 0,05 mm vahe)	25 N/mm ²



Kiiresti tahkuvad liimid tööstusdisainilahendusteks.

LOCTITE HY 4090 abil tekitate tugeva ja töökindla liimühenduse.



ENIM MÜÜDUD TOODE



LOCTITE HY 4090 / HY 4090 GY

Universaalne, kiire ja mitmekülgne konstruktsiooniliim

LOCTITE HY 4090 on valkjäs kuni helekollane (LOCTITE HY 4090 GY puhul hall) suure viskoossusega geel. Kombineerides kiirliimide ja epoksüüdide omadusi, on saavutatud silmapaistvaid eeliseid ning tänu sellele on avanenud uued rakendused konstruktsiooniliimimise vallas.

- Kinnitumisaeg 90–180 sekundit ja võime täita kuni 5 mm vuuke
- Vastupidav vibratsioonile, põrutustele ja löökoormustele



Kinnitumisaeg:
<180 sec.



Tugevus:
17 N/mm²



Aluspind:
plast, kummi, metall, puit



LOCTITE HY 4080

Universaalliim, struktuurne nake

LOCTITE HY 4080 on kahekomponentne, läbipaistmatu kuni kergelt kollakas tsüanoakrülaatne/akrüülhübriidne konstruktsiooniliim. See on tugev ja suurepärase nakkega. Suur esmane tahkumine tekib esimese nelja tunni jooksul. Eelised:

- suur viskoossus (tiksootroopne)
- hea koorumiskindlus ja vastupidavus löökoormustele



Kinnitumisaeg:
10 - 12 min



Tugevus:
25 N/mm²



Aluspind:
Metallid, liitmaterjalid, plastid



UNIVERSAALLIIMID

Toode	Pakendi suurus	Värvus	Omadused	Täidetav vahe	Viskoossus (mPa·s)	Segamis-vahekord	Töö-temperatuur	Kinnitumisaeg	Paiga nihketugevus, GBMS
LOCTITE HY 4090 / HY 4090 GY	50 ml, 400 ml	Valkjäs kuni helekollane	Mitme materjali liim, kiire tugevuse saavutamine, hea keskkonnataluvus.	5 mm	Geel	1:1	-40 kuni +150 °C	<180 sec.	17 N/mm ²
LOCTITE HY 4080	50 g	Läbipaistmatu kuni veidi kollakas	Konstruktsiooniliim, millel on hea tugevus ja erakordne nake metallide, liitmaterjalide ja plastidega.	5 mm	Tiksootroopne	1:1	-40 kuni +120 °C	10 min	25 N/mm ²

DOSAATORID

LOCTITE 96001
50 ml kaksikpadrun
Käsipüstol
IDH 267452

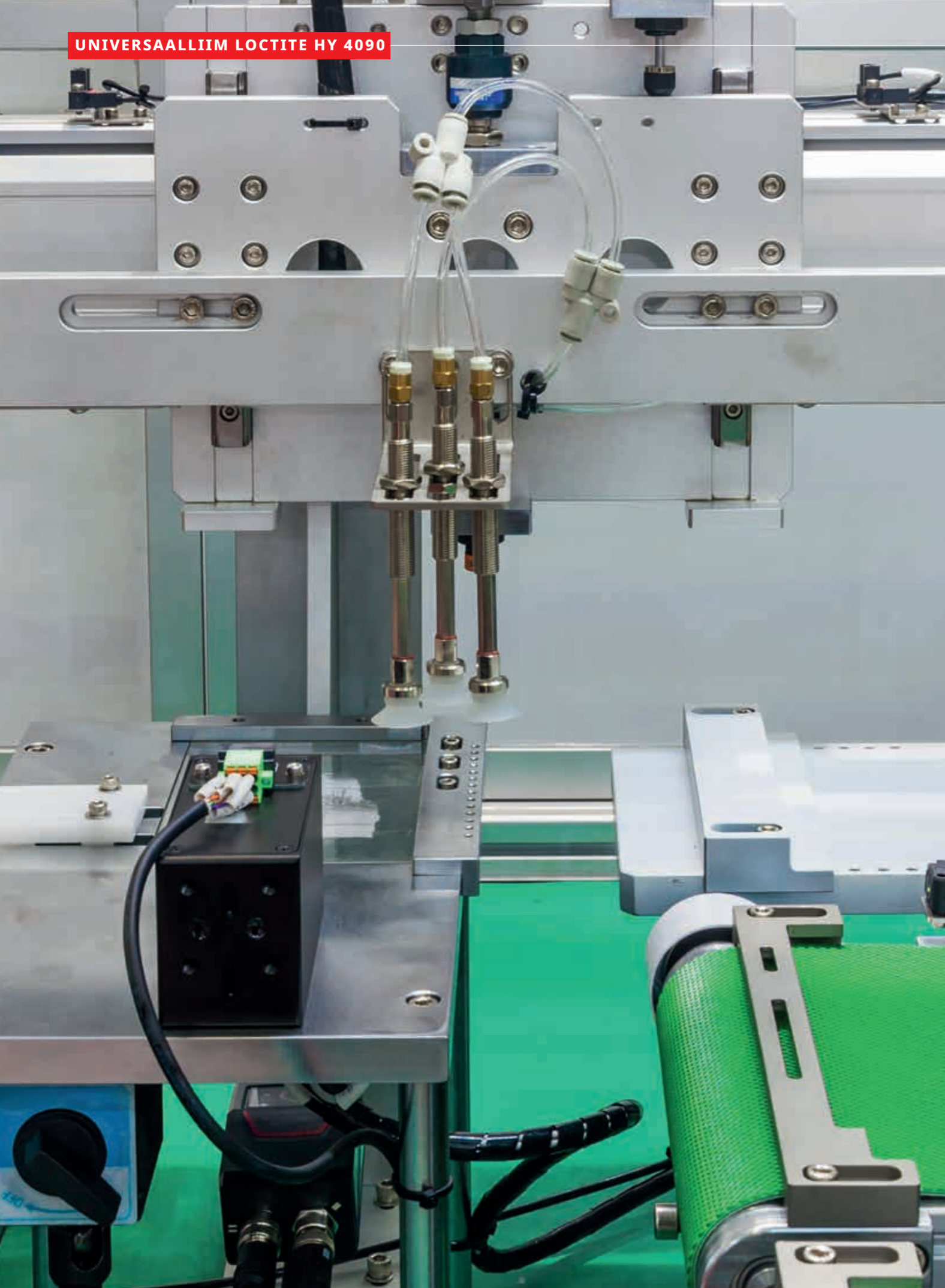
LOCTITE 97042
50 ml kaksikpadrun
Pneumaatiline käsipüstol
IDH 478698

LOCTITE EQ HD14
400 ml kaksikpadrun
Pneumaatiline käsipüstol
IDH 2693825

MIKSRID

50 ml
IDH 1826921
400 ml
IDH 1573135

Lisateavet ja seadmeid leiate lk 128.



Kiire, vastupidav suure mahuga PA- ja ABS-komponentide liimimine



“LOCTITE on välja töötanud laitmatu liimimislahenduse meie uue toote toetuseks.”

Elektrooniliste seadmete akupatareide arendaja ja tootja disainis uue toote ning kasutas liimi PA- ja ABS-plastide ühendamiseks. Vajalik liim peab tagama kõrget tootlikkust ning peab taluma vibratsiooni, temperatuuri ja niiskuse muutusi. Kiiresti tahkuv universaalliim **LOCTITE HY 4090**, mis tagab tugeva nakke ilma krundi või muu pinnatöötlusteta, oli selleks laitmatu lahendus.

LOCTITE'i ekspert näitas, kuidas puhastada detaile LOCTITE SF 7063-ga, et tagada tugev liimühendus ja seejärel tutvustas kahekomponentse liimi **LOCTITE HY 4090** korrektset doseerimist mikseriga. Detailide kinnitumine toimus vaid 3 minutiga ning korrektne välimus, ilma õilmitsemiseta oli tagatud. Saavutati PA- ja ABS-plastide vibratsiooni-, temperatuuri- ja niiskuskindel liimühendus.

EELISED

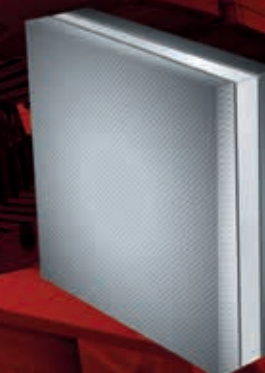
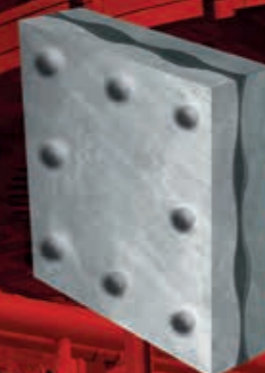
Universaalliim LOCTITE HY 4090:

- Tagab erinevate materjalide vahel tugeva liimühenduse ilma krundideta
- Lühikene, 3-minutiline kinnitusaeg, mis tagab kõrge tootmiskiiruse
- Loob vibratsioonile, temperatuurimuutustele ja suurele niiskusele vastupidavad koosteid

KONSTRUKTSIOONI- LIIMID

Erakordne kiirus,
tugevus ja korrektne välimus.

Liimühendus ei tekita lisakaalu.



PROBLEEM

Traditsiooniliste kinnitamisemeetoditega lisanduvad kaal, tööde aeg, kulud ja keerukus.

LAHENDUS

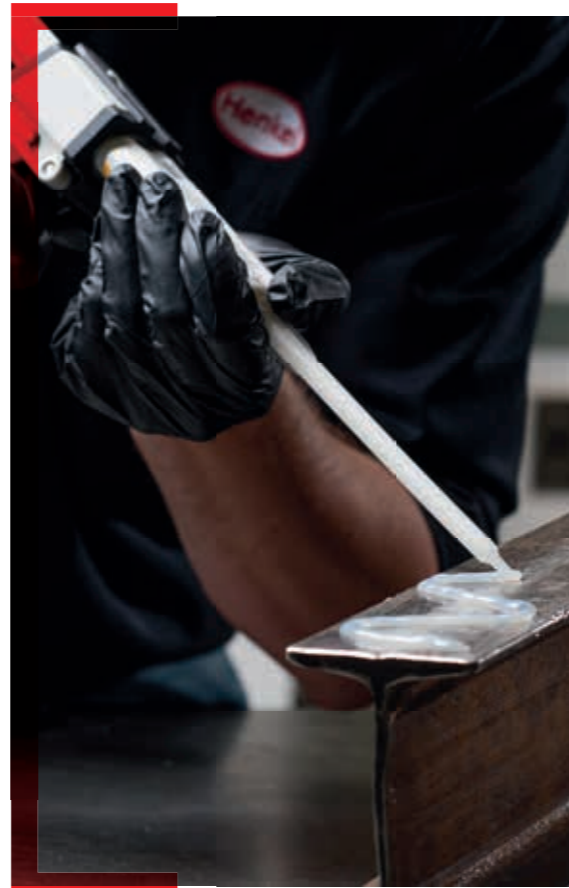
Konstruksiooniliimidega saavutatakse kerge, tugev, vastupidav, soodsam kinnitus ja tootel on parem välimus.

Vähendage kaalu. Kõrge koormustaluvus.

Konstruksiooniliimid ühendavad materjale tugevalt ning ei esine vananemistugevust. Liim tekitab adhesiooni kahe pinna vahel. Antud lahenduse eelised:

- ühtlane pingete jaotus, parem töökindlus;
- pakub erinevaid disainivõimalusi, ilma kaalu lisamata.

Liimitud detailide tootmine on kiire ja lihtne. Õige liimi valimine sõltub liimitavatest materjalidest ning valmistoote nõuetest.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE AA 326

Kiire kinnitumisajaga, väikestele vuukidele, kahekomponentne

LOCTITE AA 326 on kollane kuni merevaikkollane kahest komponendist koosnev, keskmise viskoossusega (tikstroopne) konstruksiooniliim. Sobib magneti ja ferriitide liimimiseks, aktiveerimiseks kasutatakse LOCTITE SF 7649. Liimi kinnitumisaeg on 3 minutit, nihketugevus 15 N/mm² ja temperatuuritaluvus on kuni 120 °C.

Eelised:

- Kiire kinnitus
- Suur tugevus
- Mitmeotstarbeline konstruksiooniliim



Kinnitumisaeg:
3 min.



Aluspind:
alumiinium, teras ja teised ferriidid



Kuidas valida konstruksiooniliimi?

ÜLDOTSTARBELINE VÕI ERIOTSTARBELINE LIIM

LOCTITE toodab laia valiku konstruksiooniliime alates üldotstarbelistest, mis pakuvad tugevat ühendust ja sobivad paljudele materjalidele kuni eriotstarbeliste liimideni.

HEAD OMADUSED

Valmistoote erinõuete tagamiseks nagu löögikindlus, lõhestamiskooormus, vastupidavus vananemise vastu jne.

ELASTSED LAHENDUSED

Pakuvad suurepärast löögisummutust, elastsust ja naket plastide, metallide ning klaasi puhul.

ERINÕUDED

Lahendused, mis sobivad toiduainetööstuses joogiveega kokkupuuteks ning akrüülide, polüuretaanide, e-kaetud metallide, jäikade vahtplastide, plasti ja klaasi liimimiseks.

FERRIITIDE LIIMIMINE

Ferriitide (magnetite) liimimist võimaldavad epoksüüdid ja akrüülid.

VUUGITÄIDE

Tühemike täitmiseks ja valamiseks välja töötatud isetasanduvad epoksüüdid.

Liimi valimise juhtnõõrid:



KINNITUMISAEG

Vastavalt nõudmistele, tagavad liimid nii lühikest kui ka pikka kinnitumisaega.



ALUSPIND

LOCTITE'i konstruksiooniliimid suudavad liimida enamikku materjale.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE EA 3430

Läbipaistev, veekindel

LOCTITE EA 3430 on läbipaistev, kahekomponentne, kiiresti tahkuv epoksüliim. See on üldotstarbeline liim, mis tagab erinevatel materjalidel suure tugevuse. Liimil on head täiteomadused, mistõttu sobib mittetasastele pindadele.

Eelised:

- Väga läbipaistev
- Veekindlus
- Kiiresti tahkuv



Kinnitumisaeg:
15 min.



Aluspind:
metall, klaas, keraamika, mõned plastid



Leidke oma vajadustele vastav toode



ÜLDOTSTARBELINE

LOCTITE AA 330
LOCTITE EA 3421

LOCTITE AA 326
LOCTITE EA 3423

ERIOMADUS

Töötusaeg / kuumkõvenev

TÖÖTLUSAEG

Vastavalt nõuetele saab valida liime, millel on lühike või pikk kinnitusaeg.

Alla 1 tunni Üle 1 tunni

LOCTITE EA 3450
LOCTITE EA 9450
LOCTITE EA 9461
LOCTITE EA 3430

LOCTITE EA 9483
LOCTITE EA 9497

Kuumkõvenev

LOCTITE EA 9514

Hea toimivus

LOCTITE AA 3342
LOCTITE EA 9492

LOCTITE AA 3298
LOCTITE EA 9466

Plastiparandus

TEROSON PU 9225
TEROSON PU 9225 SF ME

TEROSON PU 9225 SF
TEROSON PU 9225 UF ME

Mitmeotstarbeline liim

TEROSON PU 6700
TEROSON PU 6700 ME

Üldotstarbeline



**LOCTITE
AA 330**
Väike vuuk



Kinnitumisaeg: 3 min.



Aluspind: metallid, keraamika, plastid

Vahe: 0,5 mm
Temperatuurikindlus: 120 °C
Värvus: kahvatukollane
Keemiline koostis: kahekomponentne akrülaatsegu
Aktivaator: LOCTITE SF 7388



**LOCTITE
AA 326**
Magnetliimimine, suur viskoossus



Kinnitumisaeg: 3 min.



Aluspind: alumiinium, teras ja muud ferriidid

Vahe: 0,5 mm
Temperatuurikindlus: 120 °C
Värvus: hele merevaikkollane
Keemiline koostis: kahekomponentne akrülaatsegu
Aktivaator: LOCTITE SF 7649



**LOCTITE
EA 3421**
Aeglaselt tahkuv



Töötusaeg: 30 – 150 min.



Aluspind: metallid, keraamilised materjalid, jäigad plastid, puit

Temperatuurikindlus: 120 °C
Värvus: selge merevaikkollane
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd



**LOCTITE
EA 3423**
Mittevoolav



Töötusaeg: 30 – 60 min.



Aluspind: metallid (võivad olla lihvitud)

Temperatuurikindlus: 120 °C
Värvus: Hall
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd

Töoaeg / kuumalt tahkuv

TÖÖTLUSAEG* ALLA 1 TUNNI



**LOCTITE
EA 3450**
Kiiresti tahkuv, suure tugevusega



Töötusaeg: 4 – 6 min.



Aluspind: metallid, keraamilised materjalid, mitmed plastid, puit

Temperatuurikindlus: 100 °C
Värvus: hall
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd



**LOCTITE
EA 9450**
Kiiresti tahkuv, mittevoolav



Töötusaeg: 2 – 7 min.



Aluspind: metallid, keraamika, klaas, enamik plaste

Temperatuurikindlus: 100 °C
Värvus: läbipaistev
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd



**LOCTITE
EA 9461**
Sitkestatud



Töötusaeg: 40 min.



Aluspind: metallid, keraamilised materjalid, mitmed plastid, termoreaktiivsed laminaadid

Temperatuurikindlus: 120 °C
Värvus: hall
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd



**LOCTITE
EA 3430**
Läbipaistev, veekindel



Töötusaeg: 5 – 10 min.



Aluspind: klaas, metallid, keraamilised materjalid, mitmed plastid, puit

Temperatuurikindlus: 100 °C
Värvus: täiesti läbipaistev
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd

TÖÖTLUSAEG* ÜLE 1 TUNNI



**LOCTITE
EA 9483**
Suur tugevus, läbipaistev



Töötusaeg: 25 – 60 min.



Aluspind: klaas, metallid, keraamilised materjalid, mitmed plastid, puit, magnetid

Temperatuurikindlus: 150 °C
Värvus: täiesti läbipaistev
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd



**LOCTITE
EA 9497**
Soojust juhtiv, suur survetugevus



Töötusaeg: 165 – 255 min.



Aluspind: metall, keraamika

Temperatuurikindlus: 180 °C
Värvus: hall
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd

KUUMUSEGA TAHKUV



**LOCTITE
EA 9514**
Sitkestatud, induksiooniga tahkuv



Töötusaeg: geeli aeg 5 min 120 °C juures



Aluspind: metall, keraamika, magnetid

Temperatuurikindlus: 200 °C
Värvus: hall
Keemiline koostis: ühekomponentne epoksüüd

LOCTITE'I TEENUSED

PARENDAGE TUGEVUST JA
VÄLIMUST LÜHEMA AJA JOOKSUL.

loctite.ee

* Töötusaeg = pikim aeg enne koostamist

Head omadused



LOCTITE EA 9492

Kõrge temperatuur, kemikaalitaluvus



Töötlusaeg: 15 min.



Aluspind: metallid, keraamilised materjalid, jäigad plastid

Temperatuurikindlus: 180 °C
Värvus: valge
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd



LOCTITE EA 9466

Suur koormustugevus, suur nihketugevus



Töötlusaeg: 60 min.



Aluspind: metallid, keraamika, plastid

Temperatuurikindlus: 120 °C
Värvus: valkjäs
Keemiline koostis: kahekomponentne epoksüüd

Plastiparandus



TEROSON PU 9225 SF

Kiire tahkumine, augud < 5 cm



Kasutusaeg / töötusaeg: 2 min.



Aluspind: ülevärvitavad plastosad

Värvus: tumehall
Keemiline koostis: kahekomponentne polüuretaan
Primer: TEROSON 150



TEROSON PU 9225 SF ME

MicroEmission™



Kasutusaeg / töötusaeg: 2 min.



Aluspind: ülevärvitavad plastosad

Värvus: tumehall
Keemiline koostis: kahekomponentne polüuretaan
Primer: TEROSON 150

Mitmeotstarbeline liim



TEROSON PU 6700

Lahustivaba



Kasutusaeg / töötusaeg: 10 min.



Aluspind: metallid, plastid, värvitud pinnad, puit

Värvus: tumehall
Keemiline koostis: kahekomponentne polüuretaan
Värvitav/lihvitav: jah



TEROSON PU 6700 ME

Kiiresti tahkuv, MicroEmission™



Kasutusaeg / töötusaeg: 5 min.



Aluspind: metallid, plastid, värvitud pinnad, puit

Värvus: tumehall
Keemiline koostis: kahekomponentne polüuretaan
Värvitav/lihvitav: jah

Seadmed

DOSAATORID

Pneumaatiline



Käsiajamiga



MIKSRID



IDH 1487440



IDH 1487439



IDH 142242

50 ml

LOCTITE 96001
50 ml 1:1 / 2:1
Kaksikpadrun
Käsipüstol
IDH 26745

LOCTITE 97042
50 ml 1:1 / 2:1
Kaksikpadrun
Käsipüstol
Pneumaatiline
IDH 476898

50 ml 10:1
Kaksikpadrun
Käsipüstol
Käsiajamiga
IDH 1034026

50 ml 10:1
Kaksikpadrun
Käsipüstol
Pneumaatiline
IDH 1493310

200 ml

LOCTITE EQ HD14
200 ml
Kaksikpadrun
Käsipüstol
1:1 - 10:1
IDH 2693822

LOCTITE EQ HD14
200 ml
Kaksikpadrun
Pneumaatiline
Käsipüstol
1:1 - 10:1
IDH 2693824

400 ml

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Kaksikpadrun
Käsipüstol
1:1 - 10:1
IDH2693823

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Kaksikpadrun
Pneumaatiline
Käsipüstol
1:1 - 10:1
IDH2693825

50 ml
Epoksüüdikumiser

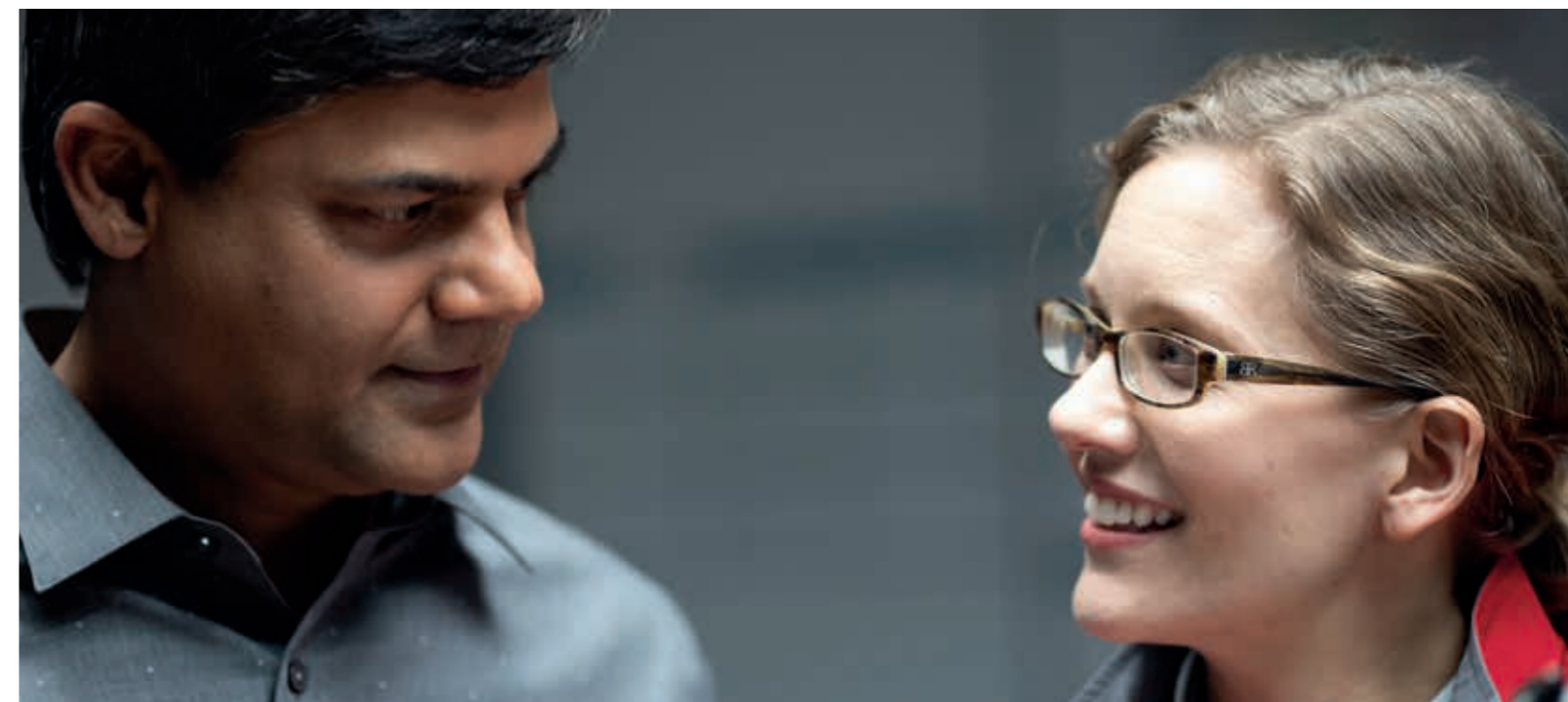
400 ml
Epoksüüdikumiser

50 ml
Polüuretaanimikser

**TEIL ON AINULAADNE
RAKENDUS? VAADAKE
KOGU VALIKUT:**

loctite.ee

Lisateavet ja seadmeid leiate lk 128.



KAHEASTMELISED AKRÜÜLID

Toode	Pakendi suurus	Omadused	Värvus	Viskoossus (mPa·s)	Täidetav vahe (mm)	Kinnitumis-aeg (min.)	Nihketugevus, GBMS (N/mm ²)	Temperatuuritaluvus (°C)
ÜLDOTSTARBELINE								
LOCTITE AA 330	50 ml komplekt	Üldotstarbeline metallide, keraamika, plastide liim	Kahvatukollane	67.500	0,5	3	23	120
MAGNETI LIIMIMINE								
LOCTITE AA 326	50 ml	Ferriitidest kuni elektrimootorite, kölarite riistvara, ehete pinnatud materjalideni	Hele merevaikkollane	18.000	0,5	3	15	120

POLÜURETAANID

Toode	Pakendi suurus	Omadused	Värvus	Kasutusaeg/ töötusaeg (min.)	Tahkumisaeg toatemperatuuril (h)	Värvitav?	Lihvitav?	MicroEmission™?
TEROSON PU 6700	50 ml, 310 ml, 400 ml	Lahustivaba, mitmeotstarbeline metallide, plastide, puidu ja värvitud pindade liim	Hall	10	6	Jah	Jah	Ei
TEROSON PU 6700 ME	50 ml, 400 ml	Lahustivaba, mitmeotstarbeline metallide, plastide, puidu ja värvitud pindade liim	Hall	5	5	Jah	Jah	Jah
TEROSON PU 9225 SF	50 ml	Kiiresti tahkuv parandusliim, plastide puhul on kindlasti vajalik kasutada ka sobivat Henkeli krunti	Tumehall	2	1,5	Jah	Jah	Ei
TEROSON PU 9225 SF ME	50 ml	Kiiresti tahkuv parandusliim, plastide puhul on kindlasti vajalik kasutada ka sobivat Henkeli krunti	Tumehall	2	1,5	Jah	Jah	Jah

EPOKSÜÜDID

Toode	Pakendi suurus	Omadused	Värvus	Viskoossus (mPa·s)	Segamis-vahekord	Kinnitumis-aeg (min.)	Nihketugevus, GBMS (N/mm ²)	Temperatuuritaluvus (°C)
SUUREPÄRASED LIIMISOMADUSED								
LOCTITE EA 3421	50 ml	Universaalne pika avatud ajaga liim	Selge merevaikkollane	37.000	1:1	240	22	120
LOCTITE EA 3423	50 ml, 200 ml	Universaalne liim, suurepärase metallide jaoks, hea niiskuskindlus	Hall	300.000	1:1	180	17	120
LOCTITE EA 9461	50 ml	Hea löögikindlus, vahede täitmine	Hall	72.000	1:1	240	25	120
LOCTITE EA 9466	50 ml, 400 ml	Hea löögi- ja koorumiskindlus, suurepärase nakketugevus erinevate plastide ning metallidega	Valkjas	35.000	2:1	180	37	120
LOCTITE EA 9483	50 ml, 400 ml	Läbipaistev ja suure tugevusega, sobib dekoratiivsete paneelide ning ekraanide liimimiseks	Täiesti läbipaistev	7.000	2:1	210	23	150
LOCTITE EA 9492	50 ml, 400 ml	Suure temperatuuri- ja kemikaalkindlusega	Valge	30.000	2:1	75	20	180
LOCTITE EA 9497	50 ml	Kõrge temperatuuri taluvus, soojustjuhtiv, toatemperatuuril tahkuv	Hall	12.000	2:1	480	20	180
KIIRE KINNITUS								
LOCTITE EA 3430	24 ml, 50 ml	Universaalne, kiiresti tahkuv	Täiesti läbipaistev	23.000	1:1	15	22	100
LOCTITE EA 3450	25 ml	Kiiresti tahkuv, laitmatu metallide parandamiseks	Hall	35.000	1:1	15	25	100
LOCTITE EA 9450	50 ml	Kiiresti tahkuv, vahesid täitev	Läbipaistev	200.000	1:1	13	23	100
ÜHEKOMPONENTNE / KUUMUSEGA TAHKUV								
LOCTITE EA 9514	300 ml	Suur temperatuuritaluvus ja mehaaniline tugevus, erakordne löögikindlus	Hall läbipaistmatu pasta	45	-	-	44	200



Vananemisele vastupidav asendus keevitusele

“LOCTITE aitas meil leida lahenduse t rgetele, mis on seotud punktkeevituse lahtitulekuga ning mis põhjustasid meile seisakuid ja kulukaid parandusi.”



Paberi  mbert otlusel purunesid roostevabast terasest filtri sõelad korrapäraselt iga 6–8 nädala tagant punktkeevituse erosiooni tagajärjel, mis põhjustas võre kukkumist p orlevale s eluri süsteemile. Sage purunemine põhjustas seisakuid ja suuri paranduskulusid. L hestumis- ja nihkekoormustele vastupidav konstruktsiooniliim **LOCTITE EA 9466** oli suurepärane lahendus.

LOCTITE'i ekspert anal usis koos meeskonnaga kogu tootmisprotsessi: alates asendusv re paigutamise ja kaalumise protsessist, s eluri võre ja filtri lihvimispesust kõikide paberit otluse j akide ja kemikaalide eemaldamiseks kuni liimi korrektse doseerimismeetodini. Uus lahendus vähendas filtri asendusja t okulusid ning pikendas t oaega, mis kokkuvõttes suurendas tootlikkust.

EELISED

Konstruktsiooniliim LOCTITE EA 9466:

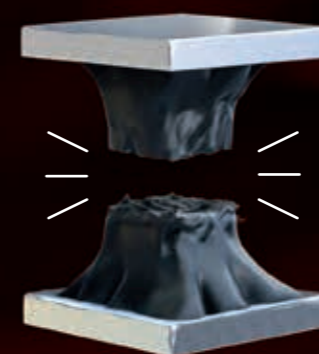
- Pakub l ogikindlust, et tagada seadmete toimimist.
- Võrreldes punktkeevitusega, on oluliselt vastupidavam lahendus.
- Vähendab paranduskulusid ning l hendab seisuaegasid.

ELASTSED LIIMID JA HERMEETIKUD



Erinevad aluspinnad.
Väga hea elastsus.

**Suure joonpaisumisega
liidete jaoks.**



PROBLEEM

Liited, kus on kasutatud jäiksid liime, võivad dünaamiliste pingete tõttu puruneda.

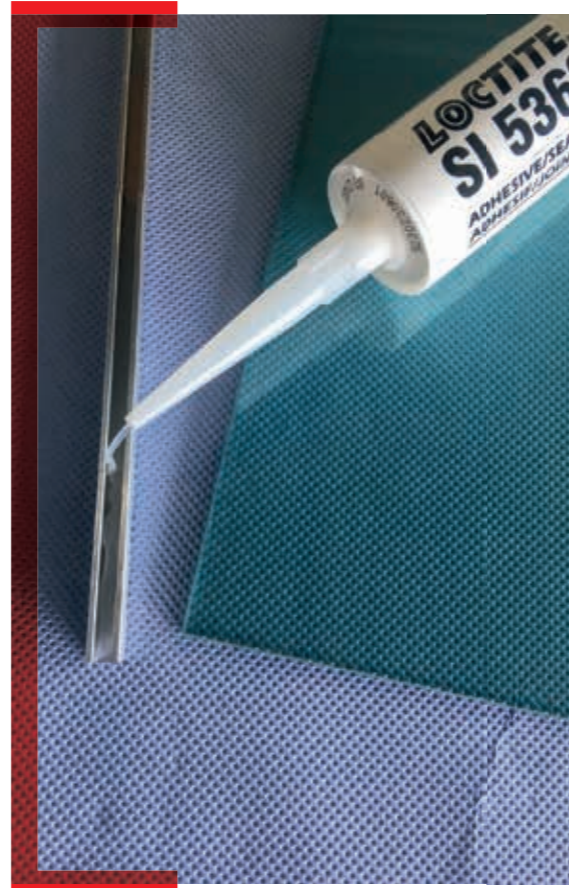


LAHENDUS

Elastsete liimidega liited taluvad nihkumist.

Dünaamiliste koormuste all olevate detailide liimimine ja tihendamine.

Elastsed liimid ja hermeetikud on täiuslik lahendus rakendustele, mis on dünaamiliste jõudude mõju all ja nõuavad head naket erinevate materjalidega. Need täidavad suuri vuuke ja pärast tahkumist tagavad elastsed, UV-kindlad ühendused, on veekindlad ning taluvad suuri tõmbe- ja löögijõude. Samuti taluvad kõrget ja madalat temperatuuri, mis on tähtis, kui materjalid omavad erinevat joonpaisumist.



ENIM MÜÜDUD TOODE

TEROSON MS 939

Krundivaba mitmeotstarbeline liim

TEROSON MS 939 on väga universaalne tööstuslik elastomeerne liimaine. Toode pakub kõrget tugevust ja elastsust. TEROSON MS 939 kasutatakse päikesepaneelide tootmiseks ja paigaldamiseks, kus on väga oluline vastupidavus vananemisele. Toode on testitud vastavalt Underwriter Laboratories nõuetele. TEROSON MS 939 omab väga head ilmastikukindlust.

Eelised:

- Ei sisalda lahusteid, isotsüanaate ega polüvinüülkloriidi
- Kahekomponentse tootena võimaldab tahkumist ristlõikes



Värvitavus:
Jah



Temperatuurikindlus:
100 °C



Tahkumisaeg:
24 h



Kuidas valida elastset liimi või hermeetikut?

LIIMIMINE JA HERMETISEERIMINE

Elastsed liimid ja hermeetikud tagavad nii liimimistugevuse kui ka tihenduse, kuid mõned liimid on välja töötatud suuremate tõmbejõudude jaoks, mille tõttu sobiks need liimimisrakendusteks paremini. Seevastu teised liimid ja hermeetikud on suurema elastsusega ning sobivad paremini tihendamiseks.



VÄRVITAVUS

Kahekomponentse tootena võimaldab tahkumist ristlõikes pärast paigaldamist (naha moodustumist) ülevärvitavad, aga silikoonipõhised liimid ja hermeetikud ei ole ülevärvitavad.



TEMPERatuur

Sobivat liimi või hermeetiku valikut mõjutavad töötemperatuurid.



TAHKUMISKIIRUS

Kahekomponentsed liimid ja hermeetikud on lühikese tahkumisaajaga, aga ühekomponentsete liimide tahkumisaeg sõltub ümbritsevast õhuniiskusest ning tahkumisaeg on suhteliselt aeglane.



ENIM MÜÜDUD TOODE

TEROSON MS 930

Krundivaba hermeetik / liim

TEROSON MS 930 on õhuniiskuse abil tahkuv tiksotroopne silaanmodifitseeritud polümeerhermeetik / liim. Sobib paljudele materjalidele. Moodustab elastse liimliite, millel on suurepärase UV- ja ilmastikukindlus. Vastab UL-i elektriohutuse nõuetele QMFZ2.

Eelised:

- Ei sisalda lahusteid, isotsüanaate ega polüvinüülkloriidi
- Kahekomponentse tootena võimaldab tahkumist ristlõikes



Värvitavus:
Jah



Temperatuurikindlus:
80 °C



Tahkumisaeg:
24 h

* Silaanmodifitseeritud polümeer

Leidke oma vajadustele vastav toode



Elastsed liimid

TEROSON MS 939
TEROSON MS 9399
TEROSON MS 9220

Elastsed hermeetikud

TEROSON MS 930
TEROSON MS 9360
LOCTITE SI 5366
LOCTITE SI 5368

LISATEABE SAAMISEKS PÖÖRDUGE HENKELI MÜÜGIESINDAJA POOLE.

Tutvuge kogu elastsete hermeetikute ning liimide valikuga.

Elastsed liimid



Värvitavus: Jah

Temperatuurikindlus: 100 °C

Tahkumisaeg: 24 h

Nahakihi moodustumisaeg: 5 min.
Värvus: must, valge, hall
Tahkumisviis: niiskuse abil
Tõmbetugevus: 3 N/mm²



Värvitavus: Jah

Temperatuurikindlus: 100 °C

Tahkumisaeg: 3 h

Nahakihi moodustumisaeg: 25 min.
Värvus: must, valge, hall
Tahkumisviis: kahekomponentne segu
Tõmbetugevus: 3 N/mm²



Värvitavus: Jah

Temperatuurikindlus: 100 °C

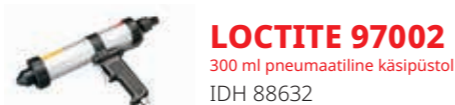
Tahkumisaeg: 24 h

Nahakihi moodustumisaeg: 6 min.
Värvus: must
Tahkumisviis: niiskuse abil
Tõmbetugevus: 3 N/mm²

Seadmed



Käsipüstol liimide ja hermeetikute doseerimiseks 290 ml, 300 ml ja 310 ml plast- ja alumiiniumpadrunitest.



See on pneumaatiline käsipüstol toodete pealekandmiseks 300 ml padrunitest. Suruõhujam vähendab töötaja väsimist. Vooluhulka juhitakse sisseehitatud rõhuregulaatori abil. Töötaja juhivad toote kogust päästiku vajutamise.

LISASEADMED

400 ml
LOCTITE EQ HD14
400 ml kaksipadrundi käsipüstol
1:1, 2:1, 4:1, 10:1
Käsiagamiga: IDH 2693823
Pneumaatiline: IDH 2693825

Lisateavet ja seadmeid leiate lk 128.

Elastsed hermeetikud



Värvitavus: Jah

Temperatuurikindlus: 100 °C

Tahkumisaeg: 24 h

Nahakihi moodustumisaeg: 5 min.
Värvus: must
Tahkumisviis: niiskuse abil
Tõmbetugevus: 3,5 N/mm²



Värvitavus: Jah

Temperatuurikindlus: 80 °C

Tahkumisaeg: 24 h

Nahakihi moodustumisaeg: 25 min.
Värvus: must, valge, hall
Tahkumisviis: niiskuse abil
Tõmbetugevus: 1 N/mm²



Värvitavus: Ei

Temperatuurikindlus: 200 °C

Tahkumisaeg: 24 h

Nahakihi moodustumisaeg: 5 min.
Värvus: läbipaistev
Tahkumisviis: niiskuse abil
Tõmbetugevus: 2 N/mm²



Värvitavus: Ei

Temperatuurikindlus: 200 °C

Tahkumisaeg: 24 h

Nahakihi moodustumisaeg: 5 min.
Värvus: must
Tahkumisviis: niiskuse abil
Tõmbetugevus: 2 N/mm²

ELASTSED LIIMID

Toode	Pakendi suurus	Värvus	Omadused	Ekstrusiooni-kiirus (g/min)	Tehnoloogia	Nahakihi moodustumisaeg (min.)	Töö-temperatuur (°C)	Shore'i kõvadus	Tõmbetugevus (N/mm ²)	Suhteline pikene-mine (%)
TEROSON MS 939	290 ml	Must, valge, hall	Krundivaba, hea UV-/ilmastikukindlus, värvitav, lahusti-/isotsüanaadivaba	Puudub	Silaanmodifitseeritud polümeer	5	-40 kuni +100	A 55	3	250
TEROSON MS 9399	400 ml	Komponent A: must, valge, hall; komponent B: must, valge, hall.	Kahekomponentne, mittevoalav, hea nakkega, kiiresti tahkuv	Puudub	Silaanmodifitseeritud polümeer	25	-40 kuni +100	A 55	3	150
TEROSON MS 9220	80 ml, 310 ml	Must	Kereparandus – liimimine igal pool, kus on vaja kokkuliimimist ja tihendamist.	Puudub	Silaanmodifitseeritud polümeer	6	-40 kuni +100	A 60	3	Puudub

ELASTSED HERMEETIKUD

TEROSON MS 930	310 ml	Must, valge, hall	Krundivaba, hea UV-/ilmastikukindlus, värvitav, lahusti-/isotsüanaadivaba	300	Silikoon	25	-50 kuni +80	A 30	1	250
TEROSON MS 9360	310 ml, 570 ml	Must	Ei sisalda lahusteid, isotsüanaate, silikoone ega polüvinüülkloriidi. Toode on lõhnatu ja hea nakkuvusega paljude pindadega. Ühildub sobivate värvisüsteemidega.	Puudub	Silaanmodifitseeritud polümeer	4 - 10	-40 kuni +100	A 60	3,5	200
LOCTITE SI 5366	310 ml	Läbipaistev	Hea vastupidavus äärmuslikele kuumus- ja UV-tsüklitele ilma tahkumise, kahanemise või möränemiseta	40	Silikoon	5	-50 kuni +200	A 25	2	530
LOCTITE SI 5368	310 ml	Must	Hea vastupidavus äärmuslikele kuumus- ja UV-tsüklitele ilma tahkumise, kahanemise või möränemiseta	100	Silikoon	5	-50 kuni +200	A 25	2	435

* TEROSON MS toodete nakke parandamiseks raskesti kinnituvatel materjalidel, soovime puhastada eelnevalt / nakkumist soodustava ainega TEROSON SB 450 või Corona / Plasma töötlust.

Liftitootmisel traditsiooniliste lahenduse asendamine elastse liimimisega



“Tänu TEROSON MS 930 kasutusele võtmisega vähenesid liftiukse tootmisaeg ja kulud ning ühtlasi paranes toote kvaliteet.”

Liftitootjad on avastanud, et elastne liim **Teroson MS 930** võimaldab neil asendada kõiki teisi liime, mida kasutati lifti koostamisel ning samuti õnnestus asendada keevisühendused. Väga suureks eeliseks on kiirem, lihtsam ja ohutum pealekandmine.

LOCTITE'i ekspert aitas ühel liftiuste tootjal asendada uste konstruktsioonis punktkeevituse liited liimiga **Teroson MS 930**, et parendada toote kvaliteeti ja lihtsustada kokkupanekut. Teine tootja kasutas uue liftiukse lengi väljakujundamisel **Teroson MS 930**, paralleelselt kaaluti ka teise tootja tuleohtliku krundiga paigaldatava nakketeipi. Valikusse jäi **Teroson MS 930**, mis parendas tehase ohutust ja suurendas tootlikkust. Mõlemad tootjad vähendasid oluliselt tootmiskulusid.

EELISED

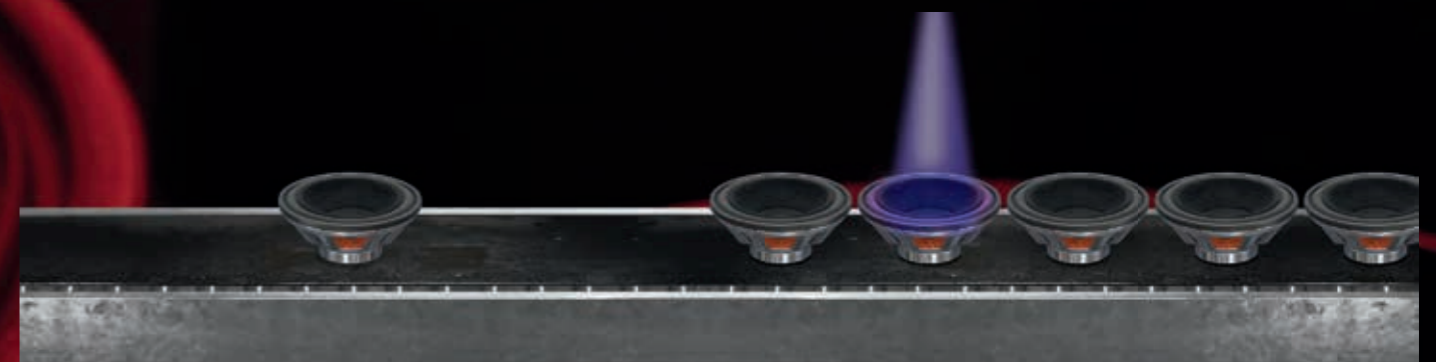
Elastne liim TEROSON MS 930:

- Jaotab koormuse ühtlaselt suuremale pinnale
- Vähendab elektrikulu võrreldes keevitusega
- Ei deformeeri metalli pinda ning puudub vajadus keevitamisejärgsele viimistlusvajadusele
- Suurendab tehase ohutust
- Suurendab tootlikkust kuni 90%
- Vähendab materjalikulusid kuni 27% võrreldes liimiteibiga

VALGUS- KÕVENEVAD LIIMID

Tugevus.
Läbipaistvus.
Kiire tahkumine.

**Kõik selleks, et suurendada
protsesside kiirusi.**



PROBLEEM

Valguskõvenevate liimideta esinevad pikemad tahkumisajad ja aeglasem tootmine.

LAHENDUS

Valguskõvenevate liimidega on võimalik saavutada kiire tahkumine just siis, kui valgustatakse pind UV-kiirgusega.

Suurepärane nake. Kiire töötlemine.

Valguskõvenevad liimid sobivad ideaalselt kiiret tootmiskiirust nõudvateks rakendusteks ja neid kasutatakse tavaliselt klaastoodete, kõlarite, optiliste instrumentide, elektriliste komponentide ja ühekordselt kasutatavate meditsiiniseadmete kokkupanekul. Oma rakenduse jaoks parima toote valimisel on peamiseks kaalutlusteks kokkupandavate osade võime edastada liimikihile UV- / nähtavat valgust nii jäiga kui ka painduva liimikihi ja erinevat tüüpi liimitavate aluspindade puhul.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE AA 3494

Klaasi liimimine

LOCTITE 3494 on läbipaistev keskmise viskoossusega akrüülipõhine liim, mis tahkub UV- / nähtava valguse käes sekundite jooksul. Liim sobib ideaalselt klaasi, plasti ja metallosade liimimiseks ning tagab löögikindla ühendus, mis talub pikaajalist kokkupuudet niiskusega ja veega.



Liimi tüüp:
pooljäik



Aluspind:
klaas, metallid, plastid



Kuidas valida valguskõvenevat liimi?



VALGUST LÄBILASKEV VÕI LÄBIPAISTMATU

Kasutage valguskõvenevaid liime UV-kindlatel läbipaistvatel aluspindadel.



LIIMÜHENDUSE TÜÜP

ELASTNE

Väga elastsed liimid, mis on suure kuumatsüklikindlusega ning sobivad elastseks liimimiseks, tihendamiseks ja hermetiseerimiseks.

JÄIK

Väga tugevad liimid, mis tahkuvad kiiresti, ning sobivad jäikade plastide ja metallide liimimiseks.



ALUSPIND

Valguskõvenevad liimid on erilise koostisega, et tagada optimaalne tulemus erinevatel aluspindadel.

Leidke oma vajadustele vastav toode



Läbipaistvad aluspinnad

LOCTITE AA 3951
LOCTITE AA 3953
LOCTITE AA 3922

Läbipaistmatud aluspinnad

LOCTITE AA 352
LOCTITE AA 3504

Läbipaistvad aluspinnad



LOCTITE AA 3951

Ülikiire, plasti liimiv, väikese viskoossusega



Liimi tüüp: elastne



Aluspind: plastifitseeritud PVC, TPE-d, termoreaktiivsed kummid, polükarbonaat, ABS, akrüül, HDPE, PP

Keemiline koostis: akrüül
Viskoossus: 150 mPa·s
Kooskõlas standardiga ISO 10993: Jah
Fluorestseeruv: Jah
Värvus: läbipaistev, värvitu kuni õlgkollane



LOCTITE AA 3953

Ülikiire, plasti liimiv, keskmise viskoossusega



Liimi tüüp: elastne



Aluspind: plastifitseeritud PVC, TPE-d, termoreaktiivsed kummid, polükarbonaat, ABS, akrüül, HDPE, PP

Keemiline koostis: akrüül
Viskoossus: 550 mPa·s
Kooskõlas standardiga ISO 10993: Jah
Fluorestseeruv: Jah
Värvus: läbipaistev, värvitu kuni õlgkollane



LOCTITE AA 3922

Üldotstarbeline, keskmise viskoossusega



Liimi tüüp: pooljäik



Aluspind: metallid, plastid

Keemiline koostis: akrüül
Viskoossus: 300 mPa·s
Kooskõlas standardiga ISO 10993: Jah
Fluorestseeruv: Jah
Värvus: läbipaistev kuni hägune

Läbipaistmatud aluspinnad



LOCTITE AA 352

Tugevdatud



Liimi tüüp: jäik



Aluspind: metall, klaas

Keemiline koostis: akrüül
Viskoossus: 20.500 mPa·s
Kooskõlas standardiga ISO 10993: Ei
Fluorestseeruv: Ei
Värvus: värvitu / hele merevaikkollane



LOCTITE AA 3504

Magneti liimimine



Liimi tüüp: jäik



Aluspind: metallid, magnetid

Keemiline koostis: akrüül
Viskoossus: 1.000 mPa·s
Kooskõlas standardiga ISO 10993: Ei
Fluorestseeruv: Ei
Värvus: merevaikkollane



Seadmed

Doseerimine



LOCTITE 98815

30 ml tuubide dosaator

IDH 1544934

Käsiajamiga käsipüstol kõikide standardsesse 30 ml süstlasse pakendatud toodete doseerimiseks. See dosaator on mugav kulutõhus lahendus toote doseerimiseks.



LOCTITE 97006

Digitaalne tuubide dosaator

IDH 88633

Poolautomaatne doseerimissüsteem LOCTITE 3, 5, 10, 30 ja 55 ml tuubidesse ja 300 ml padrunitesse pakendatud liimide ning vedelike doseerimiseks. Seadmel on digitaalne ajastusregulaator täpsuse sättega kuni 0,001 sekundit, et saada rõhu-aja süsteemidega võrreldes parem täpsus. Seatav surveregulaator juhib õhu impulssi ja kui seadet kasutatakse koos liimituubi silindrilise ühendatud õhuvooliku adapteriga, annab kontrollitud jaotatud liimikoguse.

Seadmed

UV-liimide tahkestamissüsteemid



LOCTITE EQ CL32

LED-täpp

Suure võimsusega kaasaskantav LED-valgusallikas on UV-kiirguse või nähtava valgusega tahkestamise toetamiseks käepärane abivahend. Kerge ja kompaktne kujundus aitab vähendada töötaja väsimist ning seadme väike suurus ja pikk fookuskaugus hõlbustavad selle kasutamist hõivatud aladel ning raskesti ligipääsetavates kohtades.

EQ CL32 405 nm LED-täpp

IDH 2182207

EQ CL32 365 nm LED-täpp

IDH 2182210



LOCTITE EQ CL25

LED-täpp

See on universaalne kontrolleri, millega võib liidestada kuni neli üksikut LED-kövenemispääd. Valikseadmetest on saada erinevaid läätsti, kaabli pikkused ja 365 või 405 nm LED-pead. Tarvikud tuleb juurde tellida.

Kontroller

IDH 1786127

EQ CL25 405 nm LED-pea

IDH 2104788

EQ CL25 365 nm LED-pea

IDH 1984957

VALGUSKÖVENEVAD LIIMID

Toode	Pakendi suurus	Välimus	Tahkumisviis	Põhialuspinnad	Viskoossus (mPa·s)	Töötemperatuur (°C)	Kõvadus	Klotsi nihketugevus, PC (N/mm ²)
LÄBIPAISTVAD ALUSPINNAD								
LOCTITE AA 3922	25 ml, 1 l	Läbipaistev kuni hägune vedelik	Ultraviolet- (UV) / nähtav valgus	Metallid, plastid	300	-55 kuni +130	D 66	23
LOCTITE AA 3951	25 ml, 1 l	Läbipaistev, värvitu kuni õlgkollane vedelik	Ultraviolet- (UV) / nähtav valgus	Plastifitseeritud PVC, TPE-d, termoreaktiivsed kummid, polükarbonaat, ABS, akrüül, HDPE, PP	150	-55 kuni +100	D 62	22
LOCTITE AA 3953	25 ml, 1 l	Läbipaistev, värvitu kuni õlgkollane vedelik	Ultraviolet- (UV) / nähtav valgus	Plastifitseeritud PVC, TPE-d, termoreaktiivsed kummid, polükarbonaat, ABS, akrüül, HDPE, PP	550	-55 kuni +100	D 56	22
LÄBIPAISTMATUD ALUSPINNAD – TAHKUMINE VALGUSE EEST VARJATUD KOHTADE								
LOCTITE AA 352	250 ml, 1 l	Läbipaistev hele merevaikkollane vedelik	Kahel viisil tahkuv: ultravioletvalgusega (UV) ja aktivaatori abil	Metall, klaas	20.500	-55 kuni +150	D 60	8*
LOCTITE AA 3504	250 ml	Merevaikkollane vedelik	Kahel viisil tahkuv: ultravioletvalgusega (UV) ja anaeroobselt	Metallid, magnetid	1.000	-55 kuni +150	D 45	N/A

* Polükarbonaat klaasile

LISASEADMED

LOCTITE 97009 Poolautomaatne doseerimissüsteem HP (kõrgrõhuline)

IDH 215845

LOCTITE 97113 Statsionaarne doseerventiil

IDH 88644

LOCTITE 98009 Valgusköveneva liimi membraaniga doseerventiil

IDH 218280

LOCTITE EQ VA20 Volumetriline klapp

IDH 2084141

LISASEADMED

LOCTITE EQ CL30 LED-tulvavalgusti süsteem

EQ CL30 ühe tulvavalgusti kontrolleri

IDH 1359255

EQ CL30 nelja tulvavalgusti kontrolleri

IDH 2257357

EQ CL30 LED-tulvavalgusti 365 nm

IDH 2139182

EQ CL30 LED-tulvavalgusti 405 nm

IDH 2139180

PUHASTUS- VAHENDID

Üle 60 aasta kogemusi
puhastusvahendite ja
rasvaärastitega.

**Ohutuks ja tõhusaks
puhastamiseks.**

PROBLEEM

Detailidel olevad saasteained, mustus ja õlid põhjustavad mitmesuguseid tõrkeid.

LAHENDUS

Puhastusvahendite ja rasvaärastite abil puhtaks tehtud detailid parendavad toote kvaliteeti, vähendavad kulusid ja parendavad LOCTITE'i liimide toimivust.

Puhastage detailid, käed ja seadmed

LOCTITE' puhastusvahendid ja rasvaärastid on vee- või lahustipõhised tooted, millega puhastatakse tõhusalt detaile, toorikuid, töötasapindu, põrandaid ning käsi. Toote valimisel tuleb peamiselt arvesse võtta kuivamisega, jääke, lõhna ja alusmaterjaliga ühilduvust.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE SF 7063

Üldotstarbeline detailide puhastusvahend

LOCTITE SF 7063 on üldotstarbeline toode igasuguste pindade ja masinaosade puhastamiseks ning rasvaeemalduseks enne liimimis- või tihendustööde alustamist. See on lahustipõhine ega jäta jääke. LOCTITE SF 7063 eemaldab enamiku määrdeaineid, õlisid, määrvedelikke ja metallipuru.

Eelised:

- Ideaalne kasutamiseks enne liimimist ja tihendamist
- Ei jäta jääke



Õige puhastustoote valimine.

DETAILIDE RASVAÄRASTUS/PUHASTUS

Kasutatakse detailidelt mustuse, vaikude, metallilaastude, laki, õlide ja määrde eemaldamiseks.

KÄTE PUHASTAMINE

Kasutatakse kätelt mustuse, määrde, tahma, õli ja liimide eemaldamiseks abrasiivide abil või ilma nendeta.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE SF 7200

Detailide puhasti, tihendieemaldi

LOCTITE SF 7200 on lahustipõhine puhastusvahend, mis on ette nähtud tahkunud liimide eemaldamiseks, toimib 10–15 minuti jooksul. Pärast pealekandmist moodustab toode tihendile vahutaolise kihi, mis ei lase vahendil soovitud kohast ära voolata. Tänu sellele toimib see ettenähtud aja jooksul. Sobib eriti hästi alumiiniumist või muust pehmest metallist äärikute puhul, kus kraapimine võiks pinda kahjustada.

Eelised:

- Pinna minimaalne mehaaniline kraapimine
- Sobib erinevatele pindadele



Leidke oma vajadustele vastav toode



Rasvaärastid ja detailide puhastusvahendid

LOCTITE SF 7063
LOCTITE SF 7200
LOCTITE SF 7840

Kätepuhastid

LOCTITE SF 7850

LISATEABE SAAMISEKS PÖÖRDUGE HENKELI MÜÜGIESINDAJA POOLE.

Tutvuge kogu puhastustoodete valikuga.

Rasvaärastid ja detailide puhastusvahendid



LOCTITE SF 7063
Detailide puhastusvahend

Üldotstarbeline lahustipõhine detailide puhastusvahend ja rasvaärasti kasutamiseks enne liimimist ning tihendamist. Kuivab jääke jätmata.



LOCTITE SF 7200
Tihendieemaldi

Üldotstarbeline lahustipõhine puhastusvahend, mis on ette nähtud tahkunud tihendite eemaldamiseks, ilma kraapimiseta.



LOCTITE SF 7840
Veepõhine

Kontsentreeritud üldotstarbeline biolagunev detailide puhasti ja rasvaärasti. Lahustivaba, mittemürgine ja tuleohutu. Võib veega lahjendada.

Kätepuhastid



LOCTITE SF 7850
Pole vaja loputada

Üldotstarbeline loodusliku koostisega kätepuhasti, mis ei sisalda naftapõhiseid lahusteid. Toimib veega või ilma ja suudab eemaldada sissesööbinud mustuse, määrdeained, tahma, tindid, õlid, värvid ning liimid.

PUHASTUSVAHENDID

Toode	Pakendi suurus	Kasutusotstarve	Eriomadus	Lõhn
RASVAÄRASTID				
LOCTITE SF 7063	400 ml, 10 l, 200 l	Detailide puhastamine enne liimimist	Kiire aurustumine – ei jäta jääke	Lahusti
LOCTITE SF 7840	750 ml, 5 l, 20 l, 200 l	Üldine detailide, masinate ja töökoja puhasti	Biolagunev	Neutraalne
DETAILIDE PUHASTUSVAHEND				
LOCTITE SF 7200	400 ml	Tihendieemaldi	Tugev vahutaoline kiht kõvastunud tihendite eemaldamiseks	Lahusti
KÄTEPUHASTI				
LOCTITE SF 7850	400 ml, 3 l, 10 l	Looduslike abrasiividega kätepuhasti	Sisaldab parimaid nahahooldusvahendeid – jojobiõli, lanoliini ja aaloed.	Tsitruselõhnaline



Takistage hõõrdumist, erosiooni, korrosiooni, keemilisi ründeid ja kulumist.

Pikema ja tõhusama toimivuse tagamiseks.

KULUMISKINDLAD PINDAMISSEGUD

PROBLEEM

Kulumiskindlate kattekihtideta võivad detailid kahjustuda hõõrdumise ja korrosiooni tagajärjel.

LAHENDUS

Kulumiskindlate kattekihtidega on komponendid kaitstud protsessi vahetu kahjustuse eest ja seadmete kasutusiga on pikem.

Kaitsmine. Parandamine. Taastamine.

Kulumiskindlad pindamissegud tekitavad uutele või kulunud pindadele kaitsva kattekihi, et tagada kulumis- ja löögikindlus ning pikendada detailide eluiga. LOCTITE pakub selleks erinevaid lahendusi.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE PC 7218

Üldotstarbeline

LOCTITE PC 7218 on kahekomponentne halli värvi keraamilise täidisega spaatliga pealekantav epoksü põhine pinnakate, mis on välja töötatud metallist detailide kaitseks jämedate osakeste hõõrdumise või erosiooni eest (kemikaalikiindel). See on mõeldud selliste detailide nagu tsüklonite/separaatorite kerede, tolmu kogurite/väljatõmbesüsteemide, pumbakerede/tiivikute, ventilaatorilabade ja -kerede, rennide/kolude ja torupõlvete ning üleminekukohtade jaoks.

Eelised:

- Kemikaalikiindel liim
- Spaatliga pealekantav
- Taastab kiiresti kulunud pinnad



Õige kulumiskindla pindamisseguga valimine.



OSAKESTE HÕÕRDUMINE

Spaatli, pintsi ja pihustiga pealekantavad lahused väikeste ning suurte osakeste hõõrdumise vastu võitlemiseks.



VEDELIKU EROSIOON

Pinnakatted detailide (nt pumbaosade) kaitseks vedelikes leiduvate peenosakeste eest.



KEEMILISED RÜNDE

Täiustatud epoksütöötud seadmete kaitseks tugevate keemiliste rünnete ja korrosiooni eest.

Pinna ettevalmistus

Pinna korralik ettevalmistus on ülitähtis nii metalli parandustoodete kui ka kaitsekatete ja ühendite edukaks paigalduseks. Pinna hea ettevalmistus tagab:

- parema nakke detailidega
- pinna ja kasutatud toote vahelise korrosiooni vältimise
- pikem aeg hoolduste vahel

Toote eduka pealekandmise kaks põhitegurit on **pinna profiil** ja **pinna puhtus**.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE PC 7226

Peenosakesed

LOCTITE PC 7226 on kahekomponentne halli värvusega karbiiditäidisega spaatliga pealekantav mittevoolav epoksü põhine pinnakate, mis on välja töötatud metallist detailide kaitseks peenosakeste hõõrdumise või erosiooni eest (kemikaalikiindel). Sobib kasutamiseks nii pea kohal kui ka seinarakendustes. Peamised kasutusvaldkonnad on süvenduspumpade kered, kanalid ja künad, pumbatiivikud, vibrasooturid ja rennid/punkrid.

Eelised:

- Pikendab seadmete kasutusiga



Leidke oma vajadustele vastav toode



Osakeste hõõrdumine

LOCTITE PC 7218
LOCTITE PC 7222
LOCTITE PC 7226

Vedeliku erosioon

LOCTITE PC 7227
LOCTITE PC 7255

Suur temperatuuritaluvus

LOCTITE PC 7234

Osakeste hõõrdumine



LOCTITE PC 7218
Suured osakesed

Avatud aeg: 30 min.
Tahkumiskiirus: 7 h
Max temperatuur: 120 °C
Värvus: tihke hall pasta



LOCTITE PC 7222
Väikesed osakesed

Avatud aeg: 30 min.
Tahkumiskiirus: 8 h
Max temperatuur: 105 °C
Värvus: hall pasta



LOCTITE PC 7226
Peenosakesed

Avatud aeg: 30 min.
Tahkumiskiirus: 6 h
Max temperatuur: 120 °C
Värvus: Hall

Vedeliku erosioon



LOCTITE PC 7227
Pintsliga pealekantav

Avatud aeg: 34 – 48 min.
Tahkumiskiirus: 4 h
Max temperatuur: 100 °C
Värvus: Hall



LOCTITE PC 7255
Pihustatav

Avatud aeg: 40 – 70 min.
Tahkumiskiirus: 4 h
Max temperatuur: 110 °C
Värvus: briljantroheline või hall

Suur temperatuuritaluvus



LOCTITE PC 7234
Pintsliga pealekantav

Avatud aeg: 40 min.
Tahkumiskiirus: 2,5 h
Max temperatuur: 200 °C
Värvus: Punane

KULUMISKINDLAD PINDAMISSEGUD

Toode	Pakendi suurus	Katvus	Värvus	Max töötemperatuur (°C)	Survetugevus (N/mm ²)	Kõvadus, Shore D	Avatud aeg (min.)	Tahkumisaeg 25 °C juures (h)	Segamisvahekorra mahu järgi	Segamisvahekorra massi järgi
HÕÕRDUMINE										
LOCTITE PC 7218	1 kg, 10 kg	720 cm ² , paksusega 6 mm 1 kg komplekti kohta	Tihke hall pasta	120	110	90	30	7	2:1	2:1
LOCTITE PC 7222	1,36 kg	0,13 m ² , paksusega 6 mm 1,36 kg komplekti kohta	Hall pasta	105	71	85	30	8	2:1	2:1
LOCTITE PC 7226	1 kg	800 cm ² , paksusega 6 mm 1 kg komplekti kohta	Hall	120	103	85	30	6	4:1	4:1
EROSIOON										
LOCTITE PC 7227	1 kg	0,8 m ² , paksusega 1 mm 1 kg komplekti kohta	Hall	100	86	85	34 – 48	4	2,75:1	4,8:1
LOCTITE PC 7255	1,125 l	2,2 m ² , paksusega 0,5 mm 1,125 l padruni kohta	Briljantroheline või hall	110	106	86	40 – 70	4	100:50	100:50
KÕRGE TEMPERAATUURITALUVUS										
LOCTITE PC 7234	1 kg	1,1 m ² , paksusega 0,5 mm 1 kg kohta	Punane	200	102	88	40	8 h @ 20 °C + 3 h @ 150 °C	2,6:1	4,25:1

Seadmed



PNEUMAATILINE PÜSTOLPIHUSTI LOCTITE EQ HD12
IDH 2251591

Sobib toote LOCTITE PC 7255 pealekandmiseks segamisvahekorras 2 : 1. Vastav pihustusotsak: IDH 2447734

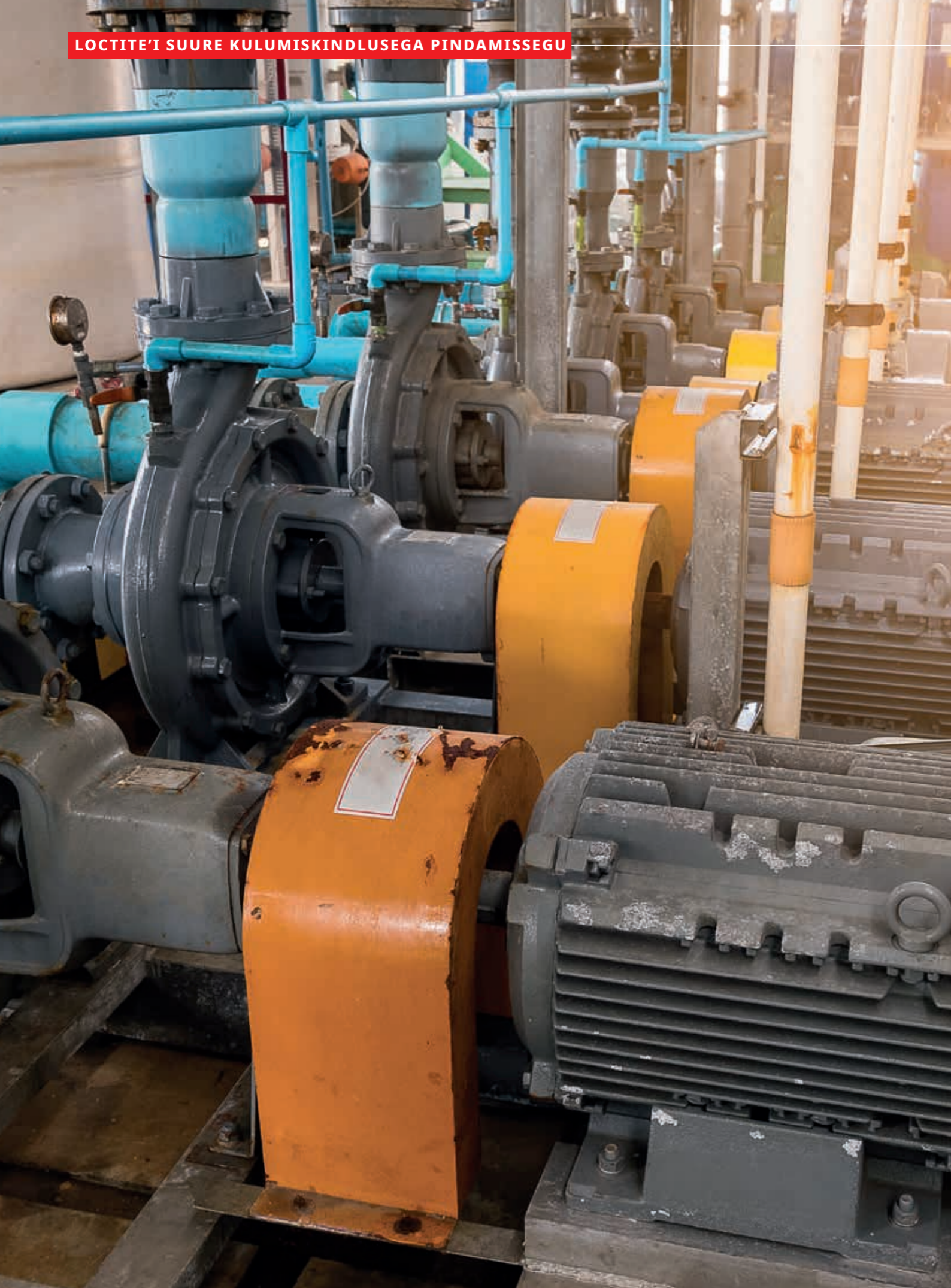
LOCTITE'I TEENUSED

KAITSKE KOMPONENTE JA PIKENDAGE KASUTUSIGA.

loctite.ee

LISATEABE SAAMISEKS PÖÖRDUGE HENKELI MÜÜGIESINDAJA POOLE.

Tutvuge kogu kulumiskindla pindamissegude valikuga.



Erosioonivastane kattekiht.

“Tänu LOCTITE'i eksperdile on paranenud töökindlus ja kasutusiga.”



Tööstuspumpade remonditöökoda pidi parendama kliendi olmereoveepuhasti pumpade töökindlust ja suurendama tootlikkust, sest pumba efektiivsus langes oluliselt erosiooni kahjustuse tõttu. LOCTITE'i müügiinsener soovitas konsultatsiooni käigus parandada ja kaitsta pumba sisu **metalli sisaldusega epoksiidi LOCTITE EA 3478** ja **pihustatava keraamilise pinnakattega LOCTITE PC 7255**.

LOCTITE'i müügiinsener õpetas kliente, kuidas peab pinda ette valmistama, et tagada parim tulemus. Hõõrdumise ja erosiooni tõttu pumbale tekkinud suurte vahede täitmiseks kasutati **metalli sisaldusega epoksiidi LOCTITE EA 3478**, et taastada pumba geomeetria, ning seejärel kaeti ja kaitsti pumba sisu **pihustatava keraamilise pinnakattega LOCTITE PC 7255**. Peale remonti pikenes hooldusvaba aeg oluliselt, mis tagas töökindluse.

EELISED

Metalli sisaldusega epoksiid LOCTITE EA 3478 ja pihustatav keraamiline pinnakate LOCTITE PC 7255

- Täidab suured hõõrdumise ja erosiooni tekitatud vahed
- Katab ja kaitseb pumba sisu
- Pikendab keskmist hooldusvaba aega
- Tagab pikaajalise töö

TAASTAMINE

Parandage võlle ja muid teras-,
alumiinium- või kummikomponente.

**Pikendage kasutusiga ja
parendage kemikaalikindlust.**



PROBLEEM

Kahjustatud komponendid vähendavad protsessi efektiivsust, koormavad seadmeid üle, vähendavad ohutust ja suurendavad kulutusi.



LAHENDUS

Taastamisega on võimalik parandada seadmeid kiiresti kohapeal, komponentide vorm taastatakse, tagades protsessi tõhususe ning kulud vähenevad tänu detailide ja komponentide taastamisele.

Kahjustunud detailide taastamine.

Taastamislahendusi saab kasutada kummi, terase, alumiiniumi ja muude metallist komponentide parandamiseks. Metallist taastamislahendused on suure survetugevusega ning on pärast tahkumist mehaaniliselt töödeldavad, puuritavad või sepiatavad. Kummi parandusahendused on väga hea kulumiskindlusega ning suurepärase nakkega metalli ja kummi suhtes.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE EA 3478

Hea toimivus

LOCTITE EA 3478 on kahekomponentne, raudsilikooniga täidetud epoksüliimi komplekt. See on ülimalt vastupidav korrosioonile, kemikaalidele ja kulumisele. Aitab taastada kulunud võllide vastupidavust, parandada kulunud liistusooni ja kahjustatud kereavasid, täita kulunud masinate süvaroostega pindu ning taastada kulunud laagripesade mõõtmeid.



Avatud aeg:
20 min.



Kasutuseelne tahkumisaeg:
6 h



Kuidas valida taastamistoodet?

Taastamistoodet valitakse aluspinna tüübi ja lahenduse vormi järgi. LOCTITE pakub valiku taastamislahendusi muljutavatest kuni voolavateni.



KAHJUSTATUD METALLOSAD

Spaatilega pealekantavad või muljutavad lahendused kahjustatud metallist masinate, seadmete ja osade parandamiseks, taastamiseks või ümberehitamiseks. Ei vaja kuumust ega keevitamist.



KAHJUSTATUD KUMMIOSAD

Konveierilintide ja muude kahjustatud kummist osade vastupidav ja paindlik remont kiiresti ja lihtsalt.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE PC 7352

Kummi parandus

LOCTITE PC 7352 on kvaliteetne konveierilintide ja muude kummiosade jaoks välja töötatud kummiparandusühend. See on väga hea kulumiskindlusega ning suurepärasega nakkega metalli ja kummi suhtes.

Eelised:

- Spaatilega pealekantav pasta, tagab elastse kulumiskindluse
- Täidab kummikihtide, nurkade ja muude raskesti ligipääsetavate kohtade vahelised vahed
- Kasutatav pea kohal ja vertikaalsetes asukohtades



Töötusaeg:
4 min.



Kasutuseelne tahkumisaeg:
2 h

Leidke oma vajadustele vastav toode



Kahjustatud metallidetailid

LOCTITE EA 3463
LOCTITE EA 3471
LOCTITE EA 3475
LOCTITE EA 3478

Kahjustatud kummidetailid

LOCTITE PC 7352

LISATEABE SAAMISEKS PÖÖRDUGE HENKELI MÜÜGIESINDAJA POOLE.

Tutvuge kogu taastamistoodete valikuga.

Kahjustatud metallidetailid



LOCTITE EA 3463
Kiire parandus

Avatud aeg: 3 min.

Tahkumisaeg: 10 min.

Aluspind: metall
Füüsiline olek: spaatliga pealekantav pahtel



LOCTITE EA 3471
Terasepahtel

Avatud aeg: 45 min.

Tahkumisaeg: 12 h

Aluspind: metall
Füüsiline olek: spaatliga pealekantav



LOCTITE EA 3475
Alumiiniumpahtel

Avatud aeg: 45 min.

Tahkumisaeg: 12 h

Aluspind: alumiinium
Füüsiline olek: spaatliga pealekantav



LOCTITE EA 3478
Hea toimivus

Avatud aeg: 20 min.

Tahkumisaeg: 6 h

Aluspind: metall
Füüsiline olek: spaatliga pealekantav

Kahjustatud kummidetailid



LOCTITE PC 7352
Kummi parandus

Avatud aeg: 4 min.

Tahkumisaeg: 2 h

Aluspind: kummi
Füüsiline olek: pastataoline

Seadmed

KÄSIPÜSTOLID

Pneumaatiline



Käsiajamiga



Lisateavet ja seadmeid leiate lk 128.

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Kaksikpadruni
pneumaatiline käsipüstol
1:1 – 10:1
IDH 2693825

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Kaksikpadruni
käsipüstol
1:1 – 10:1
IDH 2693823

Sobiv mikser:
TEROSON ET QUAD STATMIX BIG10PC
IDH 780805

KUMMI JA LINDI PARANDUS

Toode	Pakendi suurus	Katvus komplekti kohta	Värvus	Tõmbetugevus (N/mm ²)	Katkevenivus (%)	Kõvadus, Shore A	Avatud aeg (min.)	Tahkumisaeg 25 °C juures, (h)
KUMMI PARANDUS								
LOCTITE PC 7352	400 ml	650 cm ² , 6 mm paksuse puhul	Segatuna: must	15	850	70	4	2

TAASTAMISEPOKSÜÜDID

Toode	Pakendi suurus	Katvus komplekti kohta	Värvus	Survetugevus (N/mm ²)	Tõmbetugevus (N/mm ²)	Kõvadus, Shore D	Avatud aeg (min.)	Kasutuseelne tahkumine, 25 °C juures
PULK								
LOCTITE EA 3463	114 g	45 cm ² , 6 mm paksuse puhul	Metallmust	50	18	≥70	3	10 min.
SPAATLIGA PEALEKANTAV								
LOCTITE EA 3471	500 g	470 cm ² , 5 mm paksuse puhul	Hall pahtel	70	50	82	45	12 h
LOCTITE EA 3475	500 g	450 cm ² , 6 mm paksuse puhul	Hall pahtel	70	50	85	45	12 h
LOCTITE EA 3478	453 g	232 cm ² , 6 mm paksuse puhul	Hall pahtel	125	38	86	20	6 h

LOCTITE'I TEENUSED

TAASTAGE KOMPONENTIDE TERVIKLIKKUS.

loctite.ee



Kulunud metalli taastamine originaalilähedaste mõõtmeteni.



“Tänu LOCTITE’ile ei pea me aastas kahe tiiviku asemel peaaegu üldse tiivikuid vahetama.”

Reoveepuhastusjaam otsis võimalust, kuidas vältida oma 25 segamistiiviku asendamist kulukate originaalosaade tootja varuosadega. Tehases vahetati igal aastal vähemalt kaks tiivikut maksumusega 6000 USD tükk ja tiivikute eemaldamiseks maksti ka renditud kraana eest. Nad proovisid varem teise tootja kulumiskindlaid kattekihte, kuid need purunesid vaid mõne kasutuskuu järel. **LOCTITE EA 3478** ja **LOCTITE PC 7227** olid tiivikute taastamiseks parim lahendus. Tiivikud võeti protsessist välja ja puhastati liivapritsiiga halja metallpinnani.

LOCTITE’i ekspert näitas meeskonnale esmalt, kuidas eemaldada **LOCTITE SF 7063** puhastusvahendi abil kõik õli ja määrded jäägid ning seejärel kanda erodeeritud pindadele esialgsete mõõtmete taastamiseks metalliparandusvaiku **LOCTITE EA 3478** ja lihvida tahkunud toode tiiviku tõhususe tagamiseks nõutud kujusse. Lõpuks kanti peale toote **LOCTITE PC 7227** põhikiht. Tulemus: tehas vabanes peaaegu täielikult tiiviku asendamise kuludest ja vähendas tunduvalt seisakute kulutusi.

EELISED

Metalliparandusvaik LOCTITE EA 3478:

- Taastab tiiviku esialgsed mõõtmed, et parendada pumpamistõhust.

Pintsliga pealekantav keraamiline täidis LOCTITE PC 7227:

- Kaitseb metalli kulumise eest, et pikendada tiiviku kasutusiga.

Kauakestev õlitamine.

Komponentide kasutusea ja toimivuse parendamiseks.

MÄÄRDEAINED



PROBLEEM

Liikuvad osad võivad määrdeaineteta korrodeeruda ja kinni jääda.



LAHENDUS

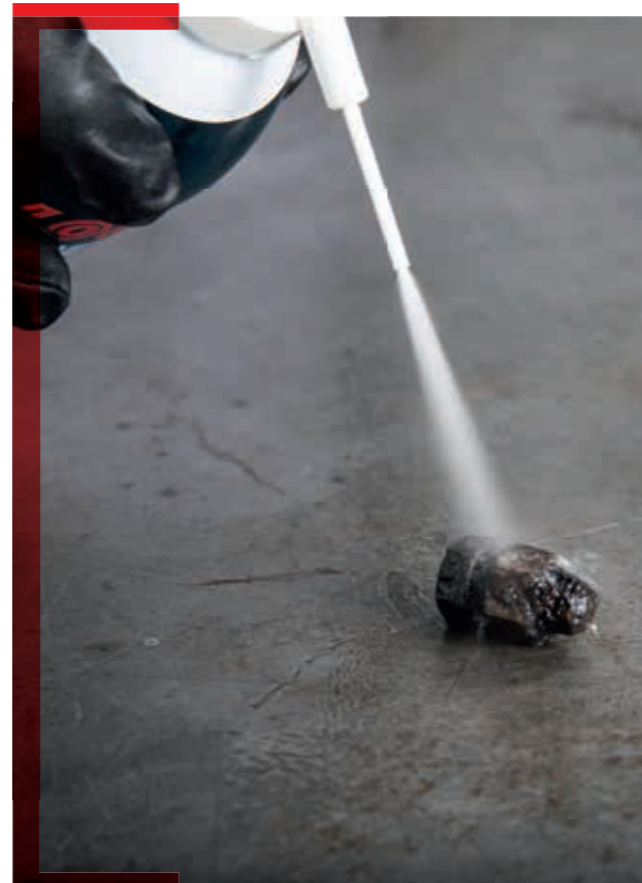
Koosted säilitavad määrdeainetega kauem oma korrektse töötamise.

Liikuvad osad jäädavad liikuma.

LOCTITE pakub hõõrdumise ja kulumise kaitseks erinevaid määrdeaineid. Neid kasutatakse ka kaitseks korrosiooni eest, sest need kõrvaldavad detailide pinnalt niiskuse ja ning tekitavad vajaliku kattekihi.

**LISATEABE SAAMISEKS
PÖÖRDUGE HENKELI
MÜÜGIESINDAJA POOLE.**

Tutvuge kogu määrdeainete valikuga.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE LB 8040

Kinnikiilunud, roostes osad

LOCTITE LB 8040 on lahendus kinnikiilunud või korrodeerunud osade vabastamiseks. Külmutab kinnikiilunud ja roostetanud osad (poldid, mutrid, tikkpoldid) kiiresti kuni $-43\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ni. Külmalaine tekitab roostekihti mikroskoopilised mõrad, mis võimaldab määrdeainel otse roostesse imbuda. Vabastab detailid 1–2 minutiga.

Eelised:

- tungib kapillaarjõudude toimele vahetult roostekihti.
- Vabastatud detailid jäävad määritud ja korrosiooni eest kaitstuks.



Temperatuurikindlus:
puudub



Baasõli:
mineraalõlid, silikoonivaba



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE LB 8201

Viieotstarbeline pihus

LOCTITE LB 8201 on imenduv õli, mida kasutatakse masinaosade vabastamiseks, määrimiseks, puhastamiseks, kuivatamiseks ja kaitseks korrosiooni eest. Kasutatakse kinnikiilunud või korrodeerunud osade, näiteks keermesühenduste, hingede ja silindriliste liitmike vabastamiseks. Õlitab kergelt ja kõrvaldab niisketest elektriseadmetest niiskuse, jättes asemele kaitsva korrosioonitõrjekihki.

Eelised:

- viieotstarbeline pihus: vabastab koosted, määrib metalli, puhastab detailid, kõrvaldab niiskuse, ennetab korrosiooni.



Temperatuurikindlus:
 -20 to $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$



Baasõli:
mineraalõlid, silikoonivaba

Millega tuleks arvestada määrdeaine valimisel?

Määrdeaine valimisel on tähtis arvestada planeeritud rakendusega, aga ka koostet ümbritsevate keskkonnamitingimustega. Need on õige määrdeaine valimisel väga tähtsad. Kõrge temperatuur, tugevad kemikaalid ja saasteained, võivad halvendada määrdeaine toimivust.



HAARDUMIS- VASTASED MÄÄRDEDE

Enneta kinnikiilumist.
**Isegi äärmuslikes
keskkondades.**

PROBLEEM

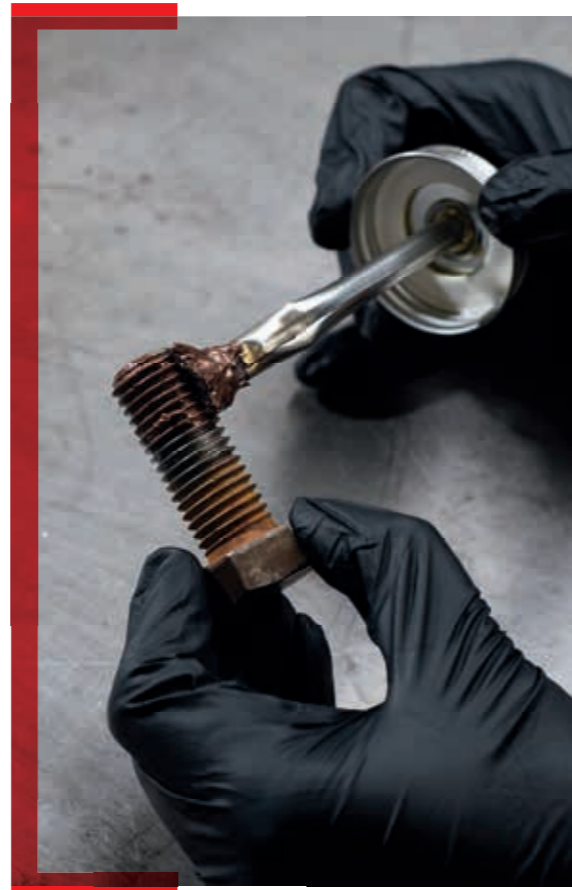
Detailid haarduvad äärmuslikel temperatuuridel või korrodeerivas keskkonnas.

LAHENDUS

Haardumisvastaste määrdeainetega säilitavad koosted toimivuse igasugustes äärmuslikes tingimustes, sest lahtivõtmine on palju lihtsam.

Vältige koostete kinnikiilumist.

Haardumisvastased määrdeid kasutatakse karmides keskkondades koostete kaitseks kinnikiilumise eest. Need kaitsevad samuti roostetamise, korrosiooni ja pindväsimuskulumise eest isegi äärmuslikes temperatuuritingimustes. Temperatuur on LOCTITE'i haardumisvastase määrdeaine valimisel aluspinna materjali ja saastumise piirangute kõrval võtmetähtsusega.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE LB 8008

Vasepõhine

LOCTITE LB 8008 on erilise koostisega haardumisvastane määrdeaine, mille kvaliteetne määre sisaldab vase ja grafiidi suspensiooni. Kaitseb metalloosi roostetamise, korrosiooni, pindväsimuskulumise ja kinnikiilumise eest temperatuurini kuni 980 °C.

Eelised:

- eriline pintselsak;
- NLGI klass 0;
- kaitseb roostetamise, korrosiooni, pindväsimuskulumise ja haardumise eest.



Temperatuurikindlus:
980 °C



Metallivaba:
Ei



Õige haardumisvastase määrde valimine.



TEMPERATUUR

LOCTITE'i haardumisvastased määrdeained on mõeldud seadmete kaitseks laias temperatuurivahemikus, mis võimaldab neid kasutada erinevates rakendustes. Õige haardumisvastase määrdeaine valimiseks arvestage sellega, millistes tingimustes teie seadmed töötavad. Meie tootevalikus on tooteid, mida on võimalik kasutada kuni 1315 °C juures.



METALLIVABA

LOCTITE'i metallivabad koostised – kõikide tööstusharude jaoks on kasvav mure raskmetallide, nagu tina, nikkel, tsink ja muud, sattumine keskkonda. Metallivabad koostised on sama toimivusega nagu tavalised raskmetallideta tooted.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE LB 8023

Vastupidavus veele

LOCTITE LB 8023 on must, metallivaba haardumisvastane määrdeaine. ABS* heakskiit, kaitseb koosteid mage- ja merevee eest. Toimib eriti hästi suure niiskuse tingimustes. Sellel on suurepärased määrdeomadused, väga hea veega mahapesemise ja galvaanilise korrosiooni vastane kaitse.

Eelised:

- talub kuni +1315 °C temperatuuri.
- Mage- ja merevee / suure õhuniiskuse taluvus.



Temperatuurikindlus:
1.315 °C



Metallivaba:
Jah

*American Bureau of Shipping

Leidke oma vajadustele vastav toode



Üldotstarbeline

LOCTITE LB 8150
LOCTITE LB 8008

Hea toimivus

LOCTITE LB 8009
LOCTITE LB 8023

**LISATEABE SAAMISEKS
PÖÖRDUGE HENKELI
MÜÜGIESINDAJA POOLE.**

Tutvuge kogu haardumisvastaste määrdeainete valikuga.

Üldotstarbeline



Temperatuurikindlus:
Kuni 900 °C



Metallivaba: Ei

Värvus: hõbedane
Tahke määrdeaine: alumiinium, grafiit, suure erikoormuse (EP) manused



Temperatuurikindlus:
Kuni 980 °C



Metallivaba: Ei

Värvus: vask
Tahke määrdeaine: Vask/grafiit

Hea toimivus



Temperatuurikindlus:
Kuni 1.315 °C



Metallivaba: Jah

Värvus: hall
Tahke määrdeaine: grafiit/kaltsiumfluoriid



Temperatuurikindlus:
Kuni 1.315 °C




Metallivaba: Jah

Värvus: must
Tahke määrdeaine: grafiit, kaltsiumsulfoonaat, roosteinhibiitorid

HAARDUMISVASTASED MÄÄRDED

Toode	Pakendi suurus	Temperatuuritaluvus (°C)	Värvus	Eriomadus	Metallivaba (jah/ei)
ÜLDOTSTARBELINE					
LOCTITE LB 8150	500 g	900	Hõbedane	Suure erikoormuse (EP) manus	Ei
LOCTITE LB 8008	453 g	980	Vask	CS-A haardumisvastane	Ei
HEA TOIMIVUS					
LOCTITE LB 8009	453 g	1.315	Hall	Rasketalitlus	Jah
LOCTITE LB 8023	453 g	1.315	Must	Merenduse haardumisvastane	Jah





ERIHOOLDUS- TOOTED

Lahendus igaks olukorraks.
Isegi ootamatuks.

Kasutamiseks erilisteks hooldus- ja parandustöödeks.

Tööstuse hooldus- ja parandustööde alaste teadmiste taustaga LOCTITE on arendanud laia valiku tehnoloogiasid, mis sobivad peaaegu kõigi olukordade lahendamiseks.



ENIM MÜÜDUD TOODE

LOCTITE SF 7900

Keevituse kaitse

LOCTITE SF 7900 on ainulaadne silikoonivaba keraamiline kaitsev pinnakate, mis hoiab ära metallipritsmete keevitusseadmete külge kleepumise. Pinnakattevahend moodustab kuiva Nahakihi, mis tõrjub pritsmeid ja tagab katkematu keevitamise kuni 8 tunniks uuesti pealekandmise vajaduseta. Sobib käsitsi MIG/MAG-keevituse, laser- ja plasmalõikuse või rakiste, seadmete ning liitmike kaitsmiseks.

Eelised:

- suurepärase pinnaga nakuvus;
- vähendab puhastamisvajadust.



TORUDE PARANDAMINE

Lihtsalt kasutatav uretaaniga immutatud klaaskiudteip lekkivate torude ajutiseks / lühiajaliseks parandamiseks.

VUUKIDE TÄITMINE JA BETOONIPARANDUS

Iseloodiv mittekahanev vuugisegu, mis on betoonist tugevam ning kemikaali- ja korrosioonikindel.

ROOSTE VÄLTIMINE JA TAANDAMINE

Stabiliseerib olemasoleva rooste, kaitseb korrosiooni eest, väldib elektrokeemilist korrosiooni ja tagab välkrooste vastase kaitse.

KEEVITUSE KAITSE

Kaitseb keevitusseadmeid metallipritsmete eest 8 tunni jooksul ilma lisakatmiseta.

ISOLEERIMINE JA TIHENDAMINE

Iseühinev silikoonteip elektriisolatsiooni- ja tihendustöödeks ka rõhu all olevate torude puhul.

ERIPARANDUSED

Eriparandustooted täidavad raskeid tööpõhiseid nõudeid töö tegemiseks.

Leidke oma vajadustele vastav toode



Torude parandamine

LOCTITE PC 5070

Betooniparandus

LOCTITE PC 9410 MAGNA CRETE

Isoleerimine ja tihendamine

LOCTITE SI 5075

Keevituse kaitse

LOCTITE SF 7900

Libisemisvastased pinnakatted

LOCTITE PC 6261
LOCTITE PC 6315

Rooste vältimine ja taandamine

LOCTITE SF 7515
LOCTITE SF 7505
TEROSON VR 625

Eriparandused

LOCTITE SF 7100
TEROSON VR 5080
LOCTITE O-RING KIT

Eripuhastus

LOCTITE SF 7080

Torude parandamine



LOCTITE PC 5070

Avariiparanduskomplekt

Torulekete sulgemiseks välja töötatud avariiparandustoodet. Sisaldab toodet LOCTITE EA 3463 ja uretaaniga immutatud klaaskiudteipi (aktiveeritakse veega) metall-, plast- ja komposiitorude nõrkade kohtade ajutiseks parandamiseks. Kivineb 30 minuti jooksul.

Eripuhastus



LOCTITE SF 7080

Detailide puhastusvahend - õhu, pinna ja kliimasüsteemi puhastus- ja desinfitseerimisvahend. Värske mentooli- ja eukalüptiaroom.

See on mitmeotstarbeline desinfitseeriv aerosool. Toode vastab Euroopa viirus-, bakteri- ja fungitsiidivastase toime normidele. See avaldab laiale bakterite, mikroorganismide ja ümbrisega viiruste spektrile kahesugust biotsiidset toimet. Neutraliseeritakse mikroorganismidest, suitsetamisest jms tingitud ebameeldivad lõhnad. Pärast töötlemist jääb värske mentooli- ja eukalüptiaroom. Toode ei kahjusta ega määri kangast ja tarvikuid.

Keevituse kaitse



LOCTITE SF 7900

Ceramishield

Uuenduslik keraamiline kattekiht, mis kaitseb keevitusseadmeid metallipritsmete eest 8 tunni jooksul ilma lisakatmise vajaduseta. Lühendab seisuaega ja vähendab kulusid ning suurendab tootlikkust.

Betooniparandus



LOCTITE PC 9410 MAGNA CRETE

Betooniparandustoodet Magna-Crete

Hall kahekomponentne kiiresti kõveneb vedel magneesiumfosfaadipõhine betooni parandus- ja vuumimisüsteem, mis ületab tavalisi betooniparandustootet. Seda toodet kasutatakse tavaliselt kõikjal, kus ehituses ja teehituses kasutatakse betooni, näiteks teeradadel, põrandatel ja sildadel. Tootetemperatuuride vahemik -50 °C kuni 1100 °C.

Isoleerimine ja tihendamine



LOCTITE SI 5075

Silikoonteip

Uuenduslik iseühinev silikoonteip, mis sobib elektrisolatsiooni- ja tihendustöödeks ka rõhu all olevate torude puhul. Talub äärmuslikke tingimusi, nagu kokkupuude merevee, kütuse ja happeliste vedelikega.

Libisemisvastased pinnakatted



LOCTITE PC 6261

Mittelibisev ühekomponentne epoksüühine põranda ja teede kattekiht, mis on välja töötatud kasutamiseks tihedalt jalakäijate ja kergveeremi liiklusega aladele. See on tootetemperatuuril tahenev toode, mis on mõeldud kasutamiseks kuivades tingimustes tootetemperatuuri vahemikus -29 °C kuni +60 °C. Seda kasutatakse betoonist ja terasest kaldteedel, teeradadel, riietusruumides, laadimisaladel, sadamarajatistes, masinaruumides, koostealadel ja treppidel.



LOCTITE PC 6315

Kahekomponentne lahustivaba epoksüühine, mis tekitab erinevat tüüpi pindadel ülimalt vastupidava raskestõdukite liiklust taluva libisemisvastase kattekihi. Seda kasutatakse tavalistel kuivadel lõhnatundlike aladel betoon-, puit- ja metallpindadel tootetemperatuuride vahemikus -29 °C kuni +60 °C. Tüüpilised rakendused on ülitugev libisemisvastane viimistlus, kus on vaja lahustivaba materjali.

Rooste vältimine ja taandamine



LOCTITE SF 7515

Rooste vältimine

Merevaikkollane veepõhine vedel pinnatöötlus, mis tagab suurtel pindadel 48-tunnise välkrooste vastase kaitse. Lihtne pealekandmine pihusti ja lapiga.



LOCTITE SF 7505

Roostemuundur

Muundab olemasoleva rooste püsivaks mustaks aluseks, millest moodustub haljastele raud- ja teraspindadele kaitsekiht. Kivinenud toode toimib krundina, mida saab üle värvida õli- või lahustipõhise värviga. Sobib metalltorudele, liitmikele, hoiumahutitele, käsipuudele, konveieritele ning ehitus- ja põllumajandusseadmetele.



TEROSON VR 625

Roostemuundur

Veidi pruunikas selge lahustipõhine sünteetiline vaigu baasil valmistatud roostemuunduri aerosool, mida kasutatakse erinevate roostevormide tötluseks. Orgaanilised ained muundavad rooste püsivaks liitühendiks, mis muudab värvuse pruunikasmustaks. Moodustab värvitaolise suurepärase nakkuvusega kaitsekihi, mis jääb metalli pinnale ja mida võib kasutada krundina.

Eriparandused



LOCTITE SF 7100

Lekketuvastus

Lekketuvastustoodet on mõeldud surugaasi- ja suruõhusüsteemide avariiparanduseks. Peale pihustatav värvitu toode hakkab lekkekohtades mullitama. Tuleohutu ja mittemürgine toode on sobiv raud-, vask- ja plasttorudele tootetemperatuuri vahemikus +10 kuni +50 °C.



TEROSON VR 5080

Teip

Mitmeotstarbeline suure tugevusega nakketeip on mõeldud avariiparandusteks. Sobib ideaalselt osade ajutiseks parandamiseks, tugevdamiseks, kinnitamiseks, tihendamiseks või kaitsmiseks. Nakkub kuivale, õli- ja tolmuvabale pinnale ning on veekindel. Sobib kasutamiseks nii sise- kui ka välisrakendustes ja talub temperatuure kuni +70 °C.



LOCTITE'I RÕNGASTIHENDITE KOMPLEKT

LOCTITE'i rõngastihendite komplekt sisaldab kumminööri ja tööriistu vajalike rõngastihendite valmistamiseks. Jahedas ladustamise nõude tõttu müüakse liimi LOCTITE 406 komplektist eraldi. Seda võib kasutada näiteks avariiparanduskomplektina asendusrõngastihendite kohapealseks valmistamiseks. Seda on lihtne kasutada ja see on kasutusvalmis vaid mõne sekundiga. Liim LOCTITE 406 loob tugeva liitekohta, mis on sama tugev kui kummi ise. Komplekt sisaldab viie erineva läbimõõduga nitrilikumminööri, jätkamisrakist ja vaibanuga. Vajaduse korral lisage vaid 20 g LOCTITE 406 pudel.


SEADMED

Alates standardsest käsipüstolist ja tahkumise abiseadmetest kuni kõrgtehnoloogiliste lauarobotiteni.

Kvaliteetsed doseerimiseseadmete lahendused

LOCTITE = 360° lahenduste pakkuja.






RÕHU/AJA VENTIILID

Toote nimetus	Toote pilt	Kirjeldus	Rakendus	Eelised
LOCTITE 97130 Ergoloci klapp (IDH 444643)		See on käeshoitav pneumaatiline doseeriventiil.	Anaeroobsed ja tsüanoakrülaadid viskoossusega kuni 10 000 mPa-s	<ul style="list-style-type: none"> Ettepoole sulgemine väldib õhumullide sisseäämist ja tsüanoakrülaadide võimalikku enneaegset tahkumist Doseerib korratavate tilgasuurustega kuni 0,005 g Töökäigu seadistus doseerimisomaduste täppishäälestamiseks Peenike käepärane kujundus vähendab tunduvalt käe väsimist
LOCTITE 97135/97136 Membraandosaator (IDH 215846/215848)		Need on pneumaatilised doseeriventiilid.	Anaeroobsed liimid viskoossusega kuni 2500 mPa-s (97136 puhul suurem viskoossus)	<ul style="list-style-type: none"> Kaitsevedru toetab klapi sulgemist suruõhu kadumise korral Enneaegse tahkumise vältimiseks on sisemised osad valmistatud PTFE-st Moodulehitus ja ujuv membraan võimaldavad lihtsalt puhastada
LOCTITE 98013 Tsüanoakrülaadliimide (CA) membraandosaator (IDH 318654)		See on hariikult suletud tüüpi membraanklapp, mille suure täpsusega käiguseadistus tagab püsiva vooluhulga.	Tsüanoakrülaadid, ava-võll ühenduste fiksaatorid ja keermeliimid viskoossusega kuni 2500 mPa-s	<ul style="list-style-type: none"> Mullivaba tilkadeta doseerimine Täpne töökäigu seadistus vooluhulga seadmiseks Võimalik kasutada staatilises asendis, käsitsi või vahetult robotile kinnitatuna
LOCTITE 98009 Valguskõvenevate liimide membraandosaator (IDH 218280)		See on hariikult suletud tüüpi membraanklapp, mille suure täpsusega käiguseadistus tagab püsiva vooluhulga.	Valguskõvenevad liimid, ava-võll ühenduste fiksaatorid ja keermeliimid viskoossusega kuni 2500 mPa-s	<ul style="list-style-type: none"> Mullivaba tilkadeta doseerimine Täpne töökäigu seadistus vooluhulga seadmiseks Võimalik kasutada staatilises asendis, käsitsi või vahetult robotile kinnitatuna
LOCTITE 97113/97114 Statsionaarne doseeriventiil (IDH 88644/88645)		See 1/4-tollise etteandeturuga (97114 puhul 3/8-tollise etteandeturuga) doseerimisklapp on moodulehitusega ning koosneb toote sulgurklapist ja klapi täiturmehhanismist, mis tagab kiire vahetu talitluse	Anaeroobsed ja valguskõvenevad liimid viskoossusega kuni 10 000 mPa-s (97114 puhul suurem viskoossus)	<ul style="list-style-type: none"> Õhuke kerge tihenditeta kujundus Seadistatav tagasitõmme kõrvaldab järelevenimise ja tilkumise Võimalik kasutada staatilises asendis, käsitsi või vahetult robotile kinnitatuna





RÕHU/AJA JUHTSEADISED

Toote nimetus	Toote pilt	Kirjeldus	Rakendus	Eelised
LOCTITE 97006 Digitaalne tuubi dosaator (IDH 88633)		Doseerib liime või muid vedelikke täpses koguses otse tuubidest.	Kõik 10 ml, 30 ml, 55 ml tuubides ja 300 ml padrunites liimid ning hermeetikud viskoossusega alates 5 mPa-s kuni pastani	<ul style="list-style-type: none"> Suure täpsusega tuubi dosaator korraliku doseerimise ja juhitavuse saavutamiseks. Digitaalne täppisregulaator vooluhulga täpselt juhtimiseks. Tagasiimu väldib kindlalt tilkumise ja ülevoolu. Kasulik erinevat tüüpi doseerimiseks, nagu tilgad, ribad ja augutäited
LOCTITE 97009 Poolautomaatne kõrgrõhuline (HP) doseerimissüsteem (IDH 215845)		Doseerib vahetult suurtest pudelitest ja võimaldab digitaalselt ajastada kõiki LOCTITE'i automaatseid doseerimisklappe või automaatseid käsidosaatoreid. Selle tööõhu ulatus on 0,1–4,0 baari (HP).	Anaeroobsed, kiir- ja valguskõvenevad liimid 250 ml ja 500 g pudelitest viskoossusega üle 1500 mPa-s	<ul style="list-style-type: none"> Integreeritud süsteem (kontroller ja mahuti) lihtsaks kasutamiseks ja ruumi säästmiseks Taimeriga juhitud solenoidklapp suruõhuajamiga dosaatorile Nivooandur tühjenemise hoiatuse andmiseks Võib töötada ribad doseerimiseks pidevas režiimis
LOCTITE EQ RC18 Poolautomaatne madalarõhuline (LP) doseerimissüsteem (IDH 2260508)		Doseerib vahetult suurtest pudelitest ja võimaldab digitaalselt ajastada kõiki LOCTITE'i automaatseid doseerimisklappe või automaatseid käsidosaatoreid. Selle tööõhu ulatus on 0,1–0,7 baari (LP).	Anaeroobsed, kiir- ja valguskõvenevad liimid 250 ml ja 500 g pudelitest viskoossusega alla 1500 mPa-s	<ul style="list-style-type: none"> Kompleksne kujundus (kontroller ja mahuti) lihtsaks kasutamiseks ja ruumi säästmiseks Taimeriga juhitud solenoidklapp pneumaatilisele dosaatorile Nivooandur tühjenemise hoiatuse andmiseks Võib töötada ribad doseerimiseks pidevas režiimis
LOCTITE 97152 Kahekanaliline kontroller (IDH 1275665)		See on universaalne mitmeotstarbeline kontroller 1 või 2 doseerimisklapi või tarviku käitamiseks. Seadistusi saab teha membraaniklaviatuuri ja pöördlüliti abil. Mahuti rõhku juhitakse täpse regulaatori abil ja seiratakse elektrooniliselt.	Oleneb lisaseadmetest. Nt rootorpihusti, liugurtõukur, vooluhulga seire	<ul style="list-style-type: none"> 1–2 sõltumatut doseerimiskanalit Sisseehitatud solenoidklapi moodul Ülitäpne rõhuregulaator Kontrolleriliides Vooluhulga seiresignaali hindamine


VOLUMEETRIILISED KLAPID JA PUMBAD

Toote nimetus	Toote pilt	Kirjeldus	Rakendus	Eelised
LOCTITE EQ VA20 Volumetriiline doseeriventiil (IDH 2084141)		See on kindla töömahuga doseeriventiil, mis väljastab iga tsükliga ette nähtud täpse mahuga tilga.	Valguskõvenevad liimid tilgasuurusega 1,5–12 µl	<ul style="list-style-type: none"> • Suure kiirusega automatiseerimine kuni 180 min⁻¹ • Toidetav hõlpsalt igast LOCTITE'i mahutist • Eeldatav kasutusiga üle 1 miljoni tsükli • Väike hooldusvajadus • Laitmatu nõeldoseerimise rakendusteks
LOCTITE 97611 Kompaktne rootorpump 4.0 (IDH 1196160)		See on täpne volumetriiline dosaator täpseteks doseerimisrakendusteks. Dosaator kasutab rootorist ja staatorist koosnevat pöörlevat doseerimismeetodit.	Anaeroobsete, valguskõvenevate ja akrüülilimide doseerimiseks vooluhulgaga 500–6000 µl/min.	<ul style="list-style-type: none"> • Hea korratavus • Kõrge täpsusprotsent kehtib viskoossuseni kuni 10 000 mPa·s • Vooluhulga suuna pööramine (tagasiimu) võimaldab toote voolu täpselt peatada • Kasulik erinevat tüüpi doseerimiseks, nagu tilgad, ribad ja augutäited
LOCTITE Ekstsentriline rootorpump (RD-EC dosaator) (Mitte IDHd)		Iseime, pöörlev dosaatorpump suhteliselt väikeste koguste jaoks. Pump sobib laitmatult erineva viskoossusega vedelike ja pastade doseerimiseks ning pumpamiseks. Käitussuund on pööratav ja vooluhulk on võrdeline pöörlemissagedusega.	Suure viskoossusega ja eelkõige niiskustundlike liimide, nagu SI-de või SMP-de volumetriiline doseerimine.	<p>Silikonide, liimide, jootepastade jms volumetriiline doseerimine või edastamine pakub järgmisi eeliseid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pulssatsioonivaba edastamine • iseimav • lihtne puhastada • mittetilukuv • saada erinevates suurustes
LOCTITE EQ MM25 Kaksikrootorpump (IDH 1774437)		Koosneb kahest kompaktselt rootorpumbast ja ühendatud kollektorist, kus liimi komponendid kokku viiakse. Rootorpumpade pöörlemissagedusi saab eraldi juhtida, et saada liimi segamissuhte vahemikus 1 : 1 kuni 10 : 1.	Kahekomponentsed metüülmetakrülaadid (MMAd), epoksü-, silikoon- ja hübriidtooted 400 ml padrunites (või eraldi mahutites)	<ul style="list-style-type: none"> • Vooluhulga suuna pööramine (tagasiimu) võimaldab toote voolu täpselt peatada • Mõeldud kasutamiseks paljudes rakendustes alates statsionaarsetest töökohtadest kuni LOCTITE'i töölaugarobotiteni
LOCTITE EQ VA40 Volumetriiline tsüanoakrülaadi (CA) klapp (IDH 2333708)		See on kindla töömahuga doseeriventiil, mis on ette nähtud täpse mahuga CA tilkade väljastamiseks iga tsükliga.	Tsüanoakrülaadiliimi tilga mahuga 1,5–6 µl	<ul style="list-style-type: none"> • Suure kiirusega automatiseerimine kuni 120 min⁻¹ • Toidetav hõlpsalt igast LOCTITE'i mahutist • Pika kasutuseaiga tihendi kujundus: üle 1 miljoni tsükli • Loodud lihtsaks reostuseta kruntimiseks • Tsüanoakrülaadide ja kiirkõvenevare tsüanoakrülaadide jaoks • Viskoossus kuni 10 000 mPa·s • Vältimatu täpselt täppide doseerimiseks.

VOLUMEETRIILISED JUHTSEADMED

Toote nimetus	Toote pilt	Kirjeldus	Rakendus	Eelised
LOCTITE EQ PU20 Digitaalne peristaltiline dosaatorpump (IDH 2265279)		See on töökindel ja tõhus volumetriiline dosaator ühekomponendiliste väikese viskoossusega liimide doseerimiseks. Sobib suurepäraselt täpseks doseerimiseks ja teatavat vooluhulka vajavateks rakendusteks. Dosaatorpump on elektromehaaniline ega vaja suruõhu kasutamist.	Anaeroobset, kiir- ja valguskõvenevad liimid 10 ml, 20 g ja 30 ml pakendites, aga ka lahustivabad aktivaatorid ja õlid viskoossuseni kuni 5000 mPa·s	<ul style="list-style-type: none"> • Suruõhuvaba doseerimine vähendab enneaegset kõvenemist ja toote ummistusi • Kiire tagasikäik toote tagasiimuk katkestab vedeliku voolu ja väldib tilkumist • Lihtne ja mugav laadimismehhanism vooliku asendamiseks • Digitaalne taimer ja mootori pöörlemissageduse seadistus • Erinevad režiimid
LOCTITE EQ RC15 Kompaktne rootorpumba kontrolleri (IDH 1880232)		Võimaldab juhtida kõiki kompaktselt rootorpumba 97611 käitusparameetreid. See juhib kõiki doseerimisparameetreid, nagu pumba pöörlemissagedus, mahu doseerimine, mahuti rõhk ja rootorpihusti juhtimine (kui kasutatakse).	Oleneb lisaseadmetest.	<ul style="list-style-type: none"> • Lihtne menüüs navigeerimine võimaldab kasutajal valida toote doseeritava koguse (µl) või vooluhulga (µl/min) • Ette nähtud töötamiseks koos kompaktselt rootorpumbaga • Puutekraan lihtsaks kasutamiseks • Ühendub vahetult LOCTITE'i standardsete mahutitega • Kasulik erinevat tüüpi doseerimiseks, nagu tilgad, ribad ja augutäited
LOCTITE EQ RC24 Pumba kontrolleri (IDH 2636370)		Seda kasutatakse volumetriiliste ekstsentriliste rootorpumpade täpseks juhtimiseks. RC24 koosneb puuetundlikust juhtpaneelist ja sissehitatud digitaalse juhtseadmega harjavabast servomootorist.	Suure viskoossusega ja eelkõige niiskustundlike liimide, nagu SI-de või SMP-de volumetriiline doseerimine	<ul style="list-style-type: none"> • Režiim start/stopp (ribade doseerimine) • Koguserežiim (täppide doseerimine) • Kerge servoajam sobib suurepäraselt töölaugarobotite Z-teljele paigaldamiseks
LOCTITE 97160 Kaksikrootorpumba kontrolleri (IDH 1533495)		Sellel on kõik vajalikud funktsioonid kaksikrootorpumba EQ MM25 juhtimiseks täpse pöörlemissagedusega. Seda saab liidestada PLC-juhtseadmega automaatsesse süsteemidesse ühildamiseks.	Kahekomponentsed metüülmetakrülaadid (MMAd), epoksü-, silikoon- ja hübriidtooted 400 ml padrunites (või eraldi mahutites)	<ul style="list-style-type: none"> • Lihtne menüüs navigeerimine võimaldab kasutajal valida toote doseeritava koguse (µl) või vooluhulga (µl/min) • Väga hea korratavustäpsus • Automaatselt tühendamise omadus segamisotsakusse tahkumise vältimiseks

ETTEANDESÜSTEEMID

Toote nimetus	Toote pilt	Kirjeldus	Rakendus	Eelised
LOCTITE 97108 2-liitrine mahuti (IDH 135555)		See mahutab LOCTITE'i pudeleid ning sellel on suruõhu liitmik ja elektriline liides seadistamiseks kõigi LOCTITE'i juhtseadmetega.	Liimipudelitele suurustega 250 ml, 500 g, 1 l ja 2 kg.	<ul style="list-style-type: none"> Töötab koos poolautomaatsete ja automaatsete juhtseadmetega Madala nivoo ja tühjenemise hoiatussignaalid (PLC) Käsilüliti rõhu rakendamiseks/vabastamiseks Mahuti kaane hoidik saastumise vältimiseks
LOCTITE 97631 300 ml padruni tõukur (IDH 854181)		Kasutatakse LOCTITE'i toodete, nagu tsüanoakrülaadi geelide, anaeroobide, epoksüüdide ja silikoonide doseerimiseks 300 ml padrunitest.	Liimid ja hermeetikud 300 ml süstaldes/padrunites alates väiksest kuni suure viskoossuseni (5 mPa-s kuni pastani)	<ul style="list-style-type: none"> Padrunitõukurit 97631 kasutatakse mullivabade LOCTITE'i toodete, nagu tsüanoakrülaadi geelide, anaeroobide, epoksüüdide ja silikoonide doseerimiseks 300 ml padrunitest. Koos dosaatorklapi või ekstsentrilise rootorpumbaga saab seda kasutada edastusliinides, käsitsitöö või automatiseeritud töökohtades
LOCTITE EQ MM30 400 ml kaksipadruni tõukur (IDH 1529531)		Seda kasutatakse volumetriliste kahekomponentsete dosaatorite, näiteks kaksikrootorpumba EQ MM25 toiteseadmena. Kahte sõltumatut kolivarba käitatakse mehaaniliselt ja nende käigupikkust mõõdetakse protsessi usaldusväärsuse suurendamiseks.	Kahekomponentsed metüülmetakrülaadid (MMA-d), epoksü-, silikoon- ja hübriidtooted 400 ml padrunites.	<ul style="list-style-type: none"> Segamissuhet ja doseeritud mahtu saab näha töökaigu mõõturi ning mehaaniliste osutite abil Madala nivoo tuvastus Sõltumatu rõhu juhtimine

TÖÖLAUAROBOTID

Toote nimetus	Tööulatus
LOCTITE EQ RB40 200D (IDH 2104801)	200 x 200 x 50 mm
LOCTITE EQ RB40 300D (IDH 2104799)	300 x 300 x 100 mm
LOCTITE EQ RB40 400D (IDH 2104795)	400 x 400 x 100 mm
LOCTITE EQ RB40 500D (IDH 2103369)	500 x 500 x 100 mm



LOCTITE'i töölauarobotitel on liimi doseerimiseks kohandatud omadused ja tarvikud. Need seadmed ühilduvad täielikult robotitööstuse liidu (RIA) ohutussuunistega. Programmeerimisseadmeid, dosaatoreid, ühenduskaableid ja kinnitustarvikuid müüakse eraldi.

EELISED:




- Esipaneelil asuv dosaatori sisse/välja lülitamise ja puhastuse juhtnupp võimaldab liimi doseerimisklapist väljutada, et vältida liimi kõvenemist või hõlbustada esmast seadistamist
- Eraldi programmeerimine pole vajalik
- Programmi Teach Pendant (IDH 2268727) salvestusvõimaluse abil saab doseerimisprogrammi hõlpsasti robotilt robotile üle kanda
- 100 programmi, 4000 punkti mälu iga programmi kohta
- Iselülituv toiteplokk 95–132 V AC või 180–250 V AC









VALGUSKÖVENEMISE SÜSTEEMID

Toote nimetus	Toote pilt	Kirjeldus	Rakendus	Eelised
LOCTITE EQ CL32 LED-täpi tekitamiseks 365 nm / 405 nm pliitsikujuline UV-kiirguse allikas valguskõvendamiseks (IDH 2182210 / 2182207)		See on UV- / nähtava valguse kiirgusallikas. Süsteem sisaldab suure võimsusega kaasaskantavat valgusallikat, mis on võimeline järjepidevalt töötama UV- / nähtava valgusele reageerivaid valguskõveneid tooteid. Tänu erilist LED-tehnikale saab seda kohe sisse/välja lülitada ja pidevalt valgustada. Seda saab kasutada sisseehitatud laetavate akude või võrku ühendatud kaasasoleva vooluallikali abil.	UVA ja UVV abil kõvendatavad tooted	<ul style="list-style-type: none"> • Käes kantav seade, mida saab kasutada ka statsionaarse seadmena • Saab seada ajastatud või alalise režiimi • Käepärane lülituspäästik • Laetav mini-USB adapteri abil • Pikk fookuskaugus võimaldab kasutada erinevates rakendustes
LOCTITE EQ CL25 Täppvalguskõvendamise LED-süsteem (Mitu IDH'd)		See on universaalne kontrollier, millega saab hallata kuni nelja üksikut LED-valguskõvenemispead. Valikseadmetest on saadaval erinevaid läätsti, kaablite pikkused ja 365 või 405 nm LED-pead. Tarvikud tuleb juurde tellida. <ul style="list-style-type: none"> • Täppvalguskõvendamise LED-süsteemi kontrollier EQ CL25 (IDH 1786127) • Lühike 365 nm LED-valguskõvenemispea (IDH 1984957) • Lühike 405 nm LED-valguskõvenemispea (IDH 2104788) • Ø 3 mm lääts (IDH 1305335) • Ø 6 mm lääts (IDH 1305333) • Ø 10 mm lääts (IDH 1305332) • 1,7 m ühenduskaabel (IDH 1305339) • 3,0 m ühenduskaabel (IDH 1984961) • 10 m ühenduskaabel (IDH 1305337) • UV võimsusmõõtur (IDH 1523721) 	UVA ja UVV abil kõvendatavad tooted	<ul style="list-style-type: none"> • Kõvenemisala ei kuumene • Suur erivõimsus – kuni 20 W/cm² • LED-i pikk kasutusiga – 20 000 tundi • Väikeste mõõtetega kontrollier




VALGUSKÖVENEMISE SÜSTEEMID

Toote nimetus	Toote pilt	Kirjeldus	Rakendus	Eelised
LOCTITE EQ CL30 LED-tulvalgusti süsteem (Mitu IDH'd)		LED-tulvalgusti süsteem LOCTITE CL30 on LOCTITE'i UV- ja nähtava valgusega kõvenevate liimide jaoks välja töötatud tulvalgusti süsteem. Moodulehitusega süsteem koosneb LED-peast, ühenduskaablist ja juhtseadme (tellitakse eraldi). Igas CL30 LED-peas on 144 suure võimsusega valgusdioodi ja sisseehitatud peegeldid, mis tagavad laias alas (100 mm x 100 mm) ühtlase tahkumise. Pead võivad olla reastatud üksteise kõrval kahes suunas, et kõvenemisala veelgi laiendada. Koos sellega saab kasutada LOCTITE'i nelja LED-tulvalgusti kontrollierit, millel on puutetundlik juhtpaneel ning millega on võimalik toita ja juhtida kuni 4 LOCTITE'i LED-tulvalgusti valgusvihku. <ul style="list-style-type: none"> • EQ CL30 LED-tulvalgusti, 365 nm (IDH 2139182) • EQ CL30 LED-tulvalgusti, 405 nm (IDH 2139180) • CL30 nelja LED-tulvalgusti kontrollier (IDH 2257357) • Ühe LED-tulvalgusti kontrollier 97104 (IDH 1359255) • 97360 LED-kõvenemiskamber (IDH 1511839) 	UVA ja UVV abil kõvendatavad tooted	<ul style="list-style-type: none"> • Suur intensiivsus 50 mm kaugusel • (365 nm: > 500 mW/cm², 405 nm: > 1000 mW/cm²) • Tavaline kasutusaaeg üle 20 000 tunni • Kõrvuti reastatavad LED-vihud • Pole vaja soojenemis- ega jahtumisaega • 144 valgusdioidi • Energiatõhus tänu LED-tehnoloogia energiatõhususele
LOCTITE 97055 UVALOC 1000 (IDH 805741)		See on optimaalseim UV-kiirgusega kõvenemiskamber, mis on välja töötatud kõvenevate komponentide käsitsi sisse- ja väljaladimiseks. Lambi kiirgusspekter ja kiirgusvõimsus on kavandatud UV abil kõvenevate LOCTITE'i liimide järgi.	UVA, UVC ja UVV abil kõvenevad tooted	<ul style="list-style-type: none"> • Seadme tavavarustus on 1000 W keskrohuline Hg kaarialhenduslamp, et tagada hea mittekleepuv pind ja sügav tahkumine • Valikuline nähtava valguse lamp plasti liimimiseks • Valikuline raualisandiga lamp suurema sügavusega kõvenemiseks • Kasutaja täielik varjestus UV-valguse kahjuliku mõju eest • Protsessi kõrge ohutustase tänu sisseehitatud UV seiresüsteemile
LOCTITE EQ PM20 Kiirgusmõõtur UV VIS / UV AB (IDH 2436352 / 2436353)		See on esimene mõõteseadmega varustatud LED-valgusega kõvenemiseseade. Lame tundlikkuskõver teeb selle eriti sobivaks LED-valgusega kõvenemiseseadmete kitsa ribalaiusega lainepikkuste mõõtmiseks. Seda saab kasutada ka koos kõvenemiskambrite, konveierite ja tulvalampidega. Ühte terviklikku seadmesse on ühildatud särituse, intensiivsuse mõõtmise ja profiili mäluseadme võimekus. Toodetakse UV VIS-i ja UV AB variandina.	UV AB / VIS-i kiirgusmõõturid	<ul style="list-style-type: none"> • UVA/UVB ja nähtava valguse mõõtmine

KÄSI- JA PNEUMAATILISED PÜSTOLID




Toote nimetus	Toote pilt	Kirjeldus	Rakendus	Eelised
300 ml padruni käsipüstol (IDH 142240)		See on käsiajamiga dosaator liimide ja hermeetikute doseerimiseks.	Käsipüstol liimide ja hermeetikute doseerimiseks 290 ml, 300 ml ja 310 ml plast- ja alumiiniumpadrunitest.	<ul style="list-style-type: none"> • Kiirlaadimise süsteem padrunite kiireks ja lihtsaks vahetamiseks • Käepärane kujundus • Lihtne ja puhas doseerimine
LOCTITE 97002 300 ml pneumaatiline käsipüstol (IDH 88632)		See on käsitsi juhitud suruõhuajamiga doseerimiseseade. Kogust ja vooluhulka juhib seadme kasutaja.	Pneumaatiline dosaator liimide ja hermeetikute doseerimiseks 300 ml / 310 ml plast- ja alumiiniumpadrunitest ja LOCTITE'i 250 ml tuubidest.	<ul style="list-style-type: none"> • Täpset vooluhulka juhitakse sisseehitatud rõhuregulaatoriga • Kiire vabastus ülevoolu piiramiseks • Käepärane kujundus • Lihtne ja puhas doseerimine
LOCTITE 96001 50 ml kaksikpadruni käsipüstol (IDH 267452)		See on käsiajamiga dosaator 1 : 1, 2 : 1 ja 10 : 1 segamissuhtega toodete doseerimiseks 50 ml pakenditest.	Kahekomponentsed epoksü-, polüuretaan- ja hübriidtooted 50 ml padrunites	<ul style="list-style-type: none"> • Mugav ja kulutõhus doseerimisemeetod • Käepärane seade kasutaja väsimuse vähendamiseks
LOCTITE 97042 50 ml Kaksikpadruni pneumaatiline püstol (IDH 476898)		See on pneumaatiline püstol 1 : 1 segamissuhtega toodete doseerimiseks 50 ml pakenditest.	Kahekomponentsed epoksü-, polüuretaan- ja hübriidtooted 50 ml kaksikpadrunites	<ul style="list-style-type: none"> • Kerge ja käepärane kujundus lihtsaks kasutamiseks • Sisseehitatud suruõhuregulaator • Mugav 8-asendiline pöördnupp doseerimise vooluhulga toiterõhu seadmiseks
50 ml 10:1 Kaksikpadruni käsipüstol (IDH 1034026)		See on käsiajamiga dosaator 10 : 1 segamissuhtega toodete doseerimiseks S-tüüpi 50 ml pakenditest.	Kahekomponentsed 10 : 1 suhtega akrüültooted S-tüüpi 50 ml pakendites	<ul style="list-style-type: none"> • Mugav ja kulutõhus doseerimisemeetod • Käepärane seade kasutaja väsimuse vähendamiseks
50 ml 10:1 Kaksikpadruni pneumaatiline püstol (IDH 1493310)		See on pneumaatiline püstol 10 : 1 segamissuhtega toodete doseerimiseks S-tüüpi 50 ml pakenditest.	Kahekomponentsed 10 : 1 suhtega akrüültooted S-tüüpi 50 ml pakendites	<ul style="list-style-type: none"> • Kerge ja käepärane kujundus lihtsaks kasutamiseks • Sisseehitatud suruõhuregulaator

KÄSI- JA PNEUMAATILISED PÜSTOLID

Toote nimetus	Toote pilt	Kirjeldus	Rakendus	Eelised
LOCTITE EQ HD14 200 ml kaksikpadruni käsi-/pneumaatiline püstol (IDH 2693822/2693824)		Need on käsohitavad ja määratud segamissuhtega käsijuhtimisega püstolid. Need püstolid on mugavad ja kulutõhus meetod toote vähete jääkidega doseerimiseks. Püstolid on ühilduvad 1 : 1, 2 : 1, 4 : 1 ja 10 : 1 segamissuhtega toodetega ning neid tarnitakse käsi- ja pneumaatiliste mudelitena.	Mõeldud erineva keemilise olemusega kahekomponentsete liimide segamiseks ja doseerimiseks 200 ml padrunitest	<ul style="list-style-type: none"> • Väga täpne doseerimine tänu jääksuruõhu kiirele väljutusele • Püstol saavutab kohe täisrõhu – jõu hilinemine puudub • Kasutamine ei tekita väsimust tänu tööriista heale tasakaalule ja konkureerivatest püstolitest kuni 35% väiksemale massile • Lihtne kasutada – uue kujundusega päästik ja tagastusnupp on ühe käega kergesti ligipääsetavad • Adapterkomplektide abil saab samas püstolis kasutada 1 : 1, 2 : 1, 4 : 1 ja 10 : 1 suhtega padruneid
LOCTITE EQ HD14 400 ml kaksikpadruni käsi-/pneumaatiline püstol (IDH 2693823/2693825)		Need on käsohitavad ja määratud segamissuhtega käsijuhtimisega püstolid. Need püstolid on mugav ja kulutõhus meetod toote vähete jääkidega doseerimiseks. Püstolid on ühilduvad 1 : 1, 2 : 1, 4 : 1 ja 10 : 1 segamissuhtega toodetega ning neid tarnitakse käsi- ja pneumaatiliste mudelitena.	Mõeldud erineva keemilise olemusega kahekomponentsete liimide segamiseks ja doseerimiseks 400 ml padrunitest	<ul style="list-style-type: none"> • Väga täpne doseerimine tänu jääksuruõhu kiirele väljutusele • Püstol saavutab kohe täisrõhu – jõu hilinemine puudub • Kasutamine ei tekita väsimust tänu tööriista heale tasakaalule ja konkureerivatest püstolitest kuni 35% väiksemale massile • Lihtne kasutada – uue kujundusega päästik ja tagastusnupp on ühe käega kergesti ligipääsetavad • Tugevuse ja jäikuse tagamiseks isegi karmides tingimustes on seade tehtud väga kvaliteetsetest osadest • Adapterkomplektide abil saab samas püstolis kasutada 1 : 1, 2 : 1, 4 : 1 ja 10 : 1 suhtega padruneid
LOCTITE EQ HD12 Suruõhu pihustusdosaator (IDH 2251591)		See sisaldab tugevdatud kaksikpadruni käsipüstolit koos 1125 ml kaksikpadruni pihustusadapteriga ning rõhuregulaatorit, näidikut, avamis-/sulgemisklappi ja õhuvoolikut.	Sobib pihustamiseks 900 ml kaksikpadrunitest LOCTITE 7255. Mõeldud 2 : 1 segamissuhte jaoks	<ul style="list-style-type: none"> • Silindri tõukamise ja õhu pihustamise juhtõhk on eraldi seadistatav • Pihustusotsaku pihustusõhu sulgemiseks ja avamiseks on käsihoovaga klapp

Henkel pakub kõikidele seadmetele sobivaid alalisi tarvikuid (näiteks otsakud, miksid jne). Parima otsaku või miksi leidmiseks pöörduge Henkeli kohaliku esindaja poole või minge veebisaidile loctite.ee

DOSEERIMISNÕELAD

Illustratsioon/näide	Tootekood	Tellimisnumber	Pakendi suurus, tk	Värvus	Gauge	Inner Ø, mm
ELASTSED DOSEERIMISNÕELAD, POLÜPROPÜLEEN (PPF), SILINDERKEERE						
	97229	142640	50	Merevaikkollane	15	1,37
	97230	142641	50	Roheline	18	0,84
	97231	142642	50	Roosa	20	0,61
	97232	142643	50	Punane	25	0,25
KOONILISED DOSEERIMISNÕELAD, POLÜETÜLEEN - KOONILINE (PPC), LUER-KOONUS						
	97221	88660	50	Hall	16	1,19
	97222	88661	50	Roheline	18	0,84
	97223	88662	50	Roosa	20	0,61
	97224	88663	50	Sinine	22	0,41
ÜLTÄPSED DOSEERIMISNÕELAD, STANDARDNE ROOSTEVABA TERAS (SSS), LUER-KOONUS						
	97225	88664	50	Merevaikkollane	15	1,37
	97226	88665	50	Roheline	18	0,84
	97227	88666	50	Roosa	20	0,61
	97228	88667	50	Punane	25	0,25

MUUD DOSEERIMISNÕELAD JA SEGISTIGA OTSAKUD

Illustratsioon	Tootekood	Tellimisnumber	Pakendi suurus, tk	Kirjeldus
	98741	1146079	50	Doseerimisnõel, roostevaba teras PTFE-vooder (SSS), kaliber 25
	97262	218288	2 tk	Nõelte valikpakend: erinevad doseerimisnõelad, igähte 2 tk
	K1003100	88805	50	Vormitav doseerimisnõel, kaliber
	97248	218275	50	Luer-Lock®-i nõela korgid
	97233	88672	20 + 5	Luer-Lock®-i adapterikomplekt 20 Luer-Lock®-i ja 5 adapterit
	97207	88656	40	10 ml selgete süstlasilindrite komplekt

MUUD DOSEERIMISNÕELAD JA MIKSRID

Illustratsioon	Tootekood	Tellimisnumber	Pakendi suurus, tk	Kirjeldus
	97283	529462	40	10 ml merevaikkollaste süstlasilindrite komplekt, UV-toodete jaoks
	97263	218287	40	10 ml mustade süstlasilindrite komplekt, UV- ja valguskövenevate liimide jaoks
	97208	88657	2	10 ml süstla õhuvooliku adapter
	97244	88677	20	30 ml selgete süstlasilindrite komplekt
	97264	218286	20	30 ml mustade süstlasilindrite komplekt, UV- ja valguskövenevate liimide jaoks
	97245	88678	2	30 ml süstla õhuvooliku adapter
	97290	397462	50	Ainult plastmassist täpne doseerimisnõel, kaliber 20
	984569	1487440	10	Staatiline segisti 50 ml epoksü- ja PU-toodetele, SQ 5.3-24
	984570	1487439	10	Staatiline segisti 200/400 ml epoksütoodetele, SQ 7.5-24
	1034575	1034575	10	Staatiline segisti MBX 6.5-20-S 10:1, LOCTITE AA 3038 jaoks
	8953593	1248606	10	Pihusti segamisotsak LOCTITE PC 7255 jaoks
	8953186	1104046	10	Staatiline segisti 4 : 1 / 10 : 1, 400/490 ml jaoks, MCX 08-18
	5289010	545996	10	Staatiline segisti 1 : 1, 50 ml akrüülide jaoks, MA 6.3-7
	98457	720174	10	Staatiline segisti 1 : 1 / 2 : 1, 200/400 ml jaoks, MC 8-24
	863585	367545	10	Staatiline segisti 1 : 1, 410 ml padrunis MS polümeeride jaoks, MC 13-18
	8953187	1104047	10	Staatiline segisti 4:1 / 10:1, 400/490 ml jaoks, MCX 08-24
	8955989	1453183	10	Staatiline segisti LOCTITE 3090 ja LOCTITE 4070 jaoks, MLX 2.5-16-5
	Puudub	1826921	10	Staatiline segisti 1 : 1 / 2 : 1, 50 ml jaoks, MBH 3.2-16 S
	Puudub	1573153	10	Staatiline segisti 1 : 1 / 2 : 1, 50 ml jaoks, MBQ 5.0-24 L
	Puudub	1573135	10	Staatiline segisti 1 : 1 / 2 : 1, 400 ml jaoks, MFH 6.0-34 T

Toote nimetus	Pakendi suurus	Lk
LOCTITE 222	10 ml, 50 ml, 250 ml	10, 13
LOCTITE 2400	50 ml, 250 ml	10, 13
LOCTITE 243	5 ml, 10 ml, 24 ml, 50 ml, 250 ml	9, 10, 13
LOCTITE 248	9 g, 19 g	10, 13
LOCTITE 270	10 ml, 50 ml, 250 ml	9, 11, 13
LOCTITE 2700	50 ml, 250 ml	11, 13
LOCTITE 2701	5 ml, 250 ml	11,13
LOCTITE 277	50 ml, 250 ml	11, 13
LOCTITE 290	50 ml, 250 ml	10, 13
LOCTITE 3090	11 g	49, 51
LOCTITE 401	20 g, 500 g	47, 48, 51
LOCTITE 402	20 g, 500 g	48, 51
LOCTITE 406	20 g, 500 g	48, 51
LOCTITE 435	20 g, 500 g	48, 51
LOCTITE 454	20 g	47, 49, 51
LOCTITE 460	20 g, 500 g	49, 51
LOCTITE 480	20 g, 500 g	48, 51
LOCTITE 495	20 g, 500 g	49, 51
LOCTITE 510	50 ml, 160 ml, 250 ml, 300 ml	28, 31
LOCTITE 518	25 ml, 50 ml, 300 ml	28, 31
LOCTITE 5188	50 ml, 300 ml	28, 31
LOCTITE 5400	50 ml, 250 ml	20, 21
LOCTITE 542	10 ml, 50 ml, 250 ml	19, 20, 21
LOCTITE 55	24 x 160 m, 48 x 160 m	20, 21
LOCTITE 574	50 ml, 250 ml	28, 31
LOCTITE 577	50 ml, 250 ml	19, 20, 21
LOCTITE 5800	50 ml, 300 ml	28, 31
LOCTITE 603	50 ml, 250 ml	38, 41
LOCTITE 620	10 ml, 50 ml, 250 ml	39, 41
LOCTITE 6300	50 ml, 250 ml	39, 41

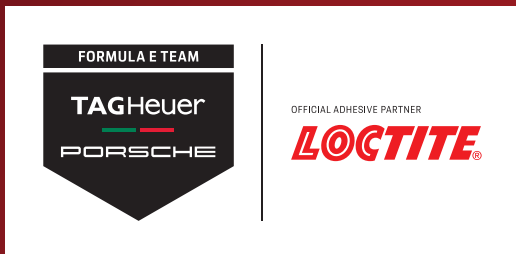
Toote nimetus	Pakendi suurus	Lk
LOCTITE 638	50 ml, 250 ml	37, 39, 41
LOCTITE 641	50 ml, 250 ml	38, 41
LOCTITE 648	50 ml, 250 ml	38, 41
LOCTITE 660	50 ml	37, 39, 41
LOCTITE AA 326	50 ml	65, 66, 70
LOCTITE AA 330	50 ml kit	66, 70
LOCTITE AA 3504	250 ml	86, 89
LOCTITE AA 352	250 ml, 1 l	86, 89
LOCTITE AA 3922	25 ml, 1 l	87, 89
LOCTITE AA 3951	25 ml, 1 l	86, 89
LOCTITE AA 3953	25 ml, 1 l	86, 89
LOCTITE EA 3421	50 ml	66, 70
LOCTITE EA 3423	50 ml, 200 ml	66, 70
LOCTITE EA 3430	24 ml, 50 ml	65, 67, 70
LOCTITE EA 3450	25 ml	67, 70
LOCTITE EA 3463	114 g	108, 109
LOCTITE EA 3471	500 g	108, 109
LOCTITE EA 3475	500 g	108, 109
LOCTITE EA 3478	453 g	107, 108, 109
LOCTITE EA 9450	50 ml	67, 70
LOCTITE EA 9461	50 ml	67, 70
LOCTITE EA 9466	50 ml, 400 ml	68, 70
LOCTITE EA 9483	50 ml, 400 ml	67, 70
LOCTITE EA 9492	50 ml, 400 ml	68, 70
LOCTITE EA 9497	50 ml	67, 70
LOCTITE EA 9514	300 ml	67, 70
LOCTITE HY 4070	11 g, 45 g	56, 57
LOCTITE HY 4080	50 g	58, 59
LOCTITE HY 4090 / HY 4090 GY	50 ml, 400 ml	58, 59
LOCTITE LB 8008	453 g	119, 120, 121

Toote nimetus	Pakendi suurus	Lk
LOCTITE LB 8009	453 g	120, 121
LOCTITE LB 8023	453 g	119, 120, 121
LOCTITE LB 8040	400 ml	115
LOCTITE LB 8150	500 g	120, 121
LOCTITE LB 8201	400 ml	115
LOCTITE O-Ring Kit	N/A	127
LOCTITE PC 5070	1,8 m	126
LOCTITE PC 6261	3,634 l	127
LOCTITE PC 6315	2,676 l	127
LOCTITE PC 7218	1 kg, 10 kg	99, 100, 101
LOCTITE PC 7222	1,36 kg	100, 101
LOCTITE PC 7226	1 kg	99, 100, 101
LOCTITE PC 7227	1 kg	100, 101
LOCTITE PC 7234	1 kg	100, 101
LOCTITE PC 7255	1,125 l	100, 101
LOCTITE PC 7352	400 ml	107, 108, 109
LOCTITE PC 9410	25,7 kg	127
LOCTITE SF 7063	400 ml, 10 l, 200 l	12, 21, 30, 40, 50, 93, 94, 95
LOCTITE SF 7080	350 ml	126
LOCTITE SF 7100	400 ml	127
LOCTITE SF 7200	400 ml	30, 93, 94, 95
LOCTITE SF 7455	18 ml, 150 ml, 500 ml, 20 l	50
LOCTITE SF 7505	90 ml, 250 ml, 1 l	127
LOCTITE SF 7515	5 l, 20 l	127
LOCTITE SF 7649	150 ml, 500 ml	12, 21, 30, 40
LOCTITE SF 770	10 g, 300 g	50
LOCTITE SF 7840	750 ml, 5 l, 20 l, 200 l	94, 95
LOCTITE SF 7850	400 ml, 3 l, 10 l	94, 95
LOCTITE SF 7900	400 ml	125, 126
LOCTITE SI 5075	4,27 m	127

Toote nimetus	Pakendi suurus	Lk
LOCTITE SI 5300	310 ml	29, 31
LOCTITE SI 5331	100 ml	20, 21
LOCTITE SI 5366	310 ml	79
LOCTITE SI 5367	310 ml	29, 31
LOCTITE SI 5368	310 ml	79
LOCTITE SI 5699	80 ml, 300 ml	29, 31
LOCTITE SI 5900	300 ml	29, 31
LOCTITE SI 5910	300 ml	27, 29, 31
LOCTITE SI 596	80 ml, 310 ml	29, 31
LOCTITE SI 5970	300 ml	29, 31
LOCTITE SI 5980	100 ml	29, 31
TEROSON MS 9220	80 ml, 310 ml	78, 79
TEROSON MS 930	310 ml	77, 79
TEROSON MS 9360	310 ml, 570 ml	79
TEROSON MS 939	290 ml	77, 78, 79
TEROSON MS 9399	400 ml	78, 79
TEROSON PU 6700	50 ml, 310 ml, 400 ml	68, 71
TEROSON PU 6700 ME	50 ml, 400 ml	68, 71
TEROSON PU 9225 SF	50 ml	68, 71
TEROSON PU 9225 SF ME	50 ml	68, 71
TEROSON VR 5080	25,5 m	127
TEROSON VR 625	400 ml	127

Seadmed	IDH Nr	Lk
RÕHU/AJA VENTILID		130
LOCTITE 97130 Ergoloci doseeriventiil	444643	130
Membraandosaaator LOCTITE 97135 / 97136	215846 / 215848	130
Tsüanoakrülaatlumide (CA) membraandosaaator LOCTITE 98013	318654	130
Valguskõvenevate liimide membraandosaaator LOCTITE 98009	218280	130
Paikne doseeriventiil LOCTITE 97113/97114	88644 / 88645	130
RÕHU/AJA JUHTSEADISED		131
Digitaalne süstladosaator LOCTITE 97006	88633	131
Poolautomaatne kõrgrõhuline (HP) doseerimissüsteem LOCTITE 97009	215845	131
Poolautomaatne madalarõhuline (LP) doseerimissüsteem LOCTITE EQ RC18	2260508	131
Kahekanaliline kontrolleri LOCTITE 97152	1275665	131
VOLUMEETRIILISED KLAPID		132
Volumeetiline doseeriventiil LOCTITE EQ VA20	2084141	132
Loctite EQ VA40 CA Volumeetiline tsüanoakrülaadi klapp	2333708	132
Kompaktne rootorpump 4.0 LOCTITE 97611	1196160	132
LOCTITE'i ekstsentriline rootorpump (RD-EC dosaator)	Mitu IDH'd	132
Kaksikrootorpump LOCTITE EQ MM25	1774437	132
VOLUMEETRIILISED JUHTSEADMED		133
Digitaalne peristaltiline dosaatorpump LOCTITE EQ PU20	2265279	133
Kompaktse rootorpumba kontrolleri LOCTITE EQ RC15	1880232	133
Pumba juhtsüsteem LOCTITE EQ RC24	2636370	133
Kaksikrootorpumba kontrolleri LOCTITE 97160	1533495	133
ETTEANDESÜSTEEMID		134
Kaheliitrine mahuti LOCTITE 97108	135555	134
300 ml padruni tõukur LOCTITE 97631	854181	134
400 ml kaksikpadruni tõukur LOCTITE EQ MM30	1529531	134
TÖÖLAUAROBOTID		135
LOCTITE EQ RB40 200D	2104801	135
LOCTITE EQ RB40 300D	2104799	135
LOCTITE EQ RB40 400D	2104795	135

Seadmed	IDH Nr	Lk
LOCTITE EQ RB40 500D	2103369	135
VALGUSKÕVENEMISE SÜSTEEMID		136 / 137
365 nm/405 nm pliiatsikujuline täppvalguskõvendamise LED-süsteem LOCTITE EQ CL32	2182210 / 2182207	136
Täppvalguskõvendamise LED-süsteem LOCTITE EQ CL25	Mitu IDH'd	136
LED-tulvavalgusti süsteem LOCTITE EQ CL30	Mitu IDH'd	137
LOCTITE 97055 UVALOC 1000	805741	137
UV VIS-i / UV AB kiirgusmõõtur LOCTITE EQ PM20	2436352 / 2436353	137
KÄSI- JA SURUÕHUDOSAATORID		138 / 139
300 ml padruni käsipüstol	142240	138
300 ml padruni pneumaatiline käsipüstol LOCTITE 97002	88632	138
50 ml kaksikpadruni käsipüstol LOCTITE 96001	267452	138
50 ml kaksikpadruni pneumaatiline käsipüstol LOCTITE 97042	476898	138
50 ml 10 : 1 kaksikpadruni käsipüstol	1034026	138
50 ml 10 : 1 kaksikpadruni pneumaatiline käsipüstol	1493310	138
200 ml kaksikpadruni käsi-/pneumaatiline käsipüstol LOCTITE EQ HD14	2693822 / 2693824	139
400 ml kaksikpadruni käsi-/pneumaatiline käsipüstol LOCTITE EQ HD1	2693823 / 2693825	139
Suruõhupihusti LOCTITE EQ HD12	2251591	139
DOSEERIMISNÕELAD		140
Elastsed doseerimisnõelad, polüpropüleen (PPF), silinderkeere		140
Koonilised doseerimisnõelad, polüetüleen – kooniline (PPC), Luer-koonus		140
Ülitäpsed doseerimisnõelad, standardne roostevaba teras (SSS), Luer-koonus		140
MUUD DOSEERIMISNÕELAD JA SEGAMISOTSAKUD		140 / 141



IDH: 2795926

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61, 50106
Tartu, Eesti

Tel.: +372 730 5800
E-post: loctite.baltics@henkel.com
www.henkel-adhesives.ee

Siin toodud andmed on mõeldud üksnes viitena. Kui vajate nende toodete kasutamisel abi ja soovitusi tehniliste andmete kohta, siis võtke ühendust Henkeli tehnilise toe rühmaga. Kui ei ole märgitud teisiti, on kõik selles trükises eespool kasutatud märgid Henkeli ja/või tema USA, Saksamaa või muude riikide tütarettevõtetele kuuluvad kaubamärgid ja/või registreeritud kaubamärgid.

© Henkel AG & Co. KGaA, 2021