

LOCTITE[®] SF 7500[™]

Poznat kao LOCTITE[®] 7500[™]
Siječanj 2015

OPIS PROIZVODA

LOCTITE[®] SF 7500[™] ima sljedeće karakteristike:

Tehnologija	Na bazi vode
Kemijski tip	Sintetička lateks smola
Otapalo	Glikol / voda
Izgled	Zelena / crna (nakon sušenja mat crna)
Komponente	Jednokomponentno - nije potrebno miješanje
Viskozitet	Srednji
Stvrđavanje	Sušenjem
Primjena	Premazivanje
Posebna prednost	<ul style="list-style-type: none"> Jednostavno nanošenje kistom, valjkom ili spužvom Neutralizira i zaustavlja rđu Bez olova

LOCTITE[®] SF 7500[™] je netoksična, vodenasta tekućina koja se suši pri sobnoj temperaturi. Pretvara rđu u crni, stabilan kompleksni spoj i stvara zaštitni sloj na izloženim površinama od željeza i čelika. Ovaj proizvod djeluje i kao temeljni premaz za većinu lakova. Prikladan je za sve podloge koje sadrže željezo. Primjene proizvoda LOCTITE[®] SF 7500[™] uključuju tretiranje zahrđalih dijelova na metalnim cijevima, ventilima, fitinzima, spremnicima, ogradama, transportnim trakama, podupiračima, automobilskoj opremi, kranovima, krakovima dizalica, poljoprivrednim strojevima itd.

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

Specifična težina @ 25 °C	<1,3
Točka zapaljenja - pogledati MSDS	
Viskozitet, Brookfield - LVT, 25 °C, mPa·s (cP):	
Brzina 4, vrtnje 20 rpm	2.000 do 4.000
Čvrsta tvar/nehlapljivi sadržaj, %	35 do 50
Vrijeme sušenja @ 20 °C, min	30
Vrijeme ponovnog nanošenja @ 20 °C, min	60
Vrijeme potrebno prije nanošenja završnog sloja laka, h	72

TIPIČNO DJELOVANJE

TUV procedura, DIN 50017	Pass
Slani test prskanjem, ASTM D714:	
500 h	No obvious rusting

TIPIČNA OTPORNOST NA UTJECAJE IZ OKOLIŠA

Otpornost na vlagu, otapala i kemikalije

OPĆE INFORMACIJE

Proizvod se ne preporuča koristiti u sistemima s čistim kisikom ili bogatim kisikom i ne bi ga trebalo koristiti kao brtvilo uz klor ili druge izuzetno oksidirajuće materijale.

Sigurnosne podatke potražite u Sigurnosno-tehničkom listu (STL-u).

Priprema površine

Stari čelik:

Odstraniti slobodne komadiće rđe. Trajnu zaštitu je moguće ostvariti jedino neutralizacijom čvrsto povezanih zahrđalih dijelova. Potrebno je potpuno odstraniti ulja, masnoće, stari lak, okujinu, ulje za odvajanje, te odstraniti u vodi topive slojeve i kloride kako bi LOCTITE[®] SF 7500[™] mogao reagirati s površinom.

Slobodne komade rđe, okujinu i uljni lak najbolje je odstraniti industrijskom žičanom četkom (izbjegavati pretjerano poliranje površine), površinu je potom potrebno isprati vodom kako bi se odstranio prah i topiva nečistoća. Ručno četkanje žičanom četkom, struganje i osobito zaklepanje također su dobre metode pripreme površine. Ulje, masnoću i ulje za odvajanje potrebno je odstraniti prije komadića rđe.

Vrijeme neutralizacije rđe i izgled:

Preporučljivo je nanijeti dva sloja LOCTITE[®] SF 7500[™]. Na lagano zahrđalom čeliku (očišćenom žičanom četkom) prvi nanos će početi poprimiti crnu boju već za nekoliko minuta. Drugi nanos će, nakon sušenja, poprimiti crnu boju, mat ili satenastog sjaja. Drugi sloj je potrebno nanijeti 60 min nakon prvog.

Uvjeti pri primeni

LOCTITE® SF 7500™ se može nanositi kada je temperatura površine i zraka između minimalno 10 °C i u porastu, te maksimalno 30 °C i u opadanju. Pri nižim temperaturama reakcija je slabija. Ukoliko je temperatura previsoka, na sloju mogu nastati mjehurići. Visoka vlaga pozitivno utječe; usporava sušenje, ali pomaže pri neutralizaciji rđe. Ne nanositi LOCTITE® SF 7500™ u uvjetima kada se vlaga kondenzira (magla, rosa), pri poledici, kiši, ili pri snažnom prskanju morske vode (sol). Čelične površine mogu biti vlažne, ali ne i mokre (npr. vidljiv sloj vode). Ne nanositi LOCTITE® SF 7500™ na površine pod direktnom sunčevom svjetlošću.

Upute za upotrebu

1. Prije upotrebe, proizvod dobro protresti.
2. Osigurajte da sve površine budu očišćene od prašine, ulja, odvajanja i drugih onečišćenja.
3. Pjeskarenje nije nužno.
4. Uliti proizvod u posudu radi lakšeg nanošenja kistom, ili nanijeti izravno na površinu i razmazati kistom.
5. Ukoliko je površina pjeskarena, potrebno je nanijeti dovoljno materijala kako bi se potpuno prekrila cijela površina.
6. Nanijeti proizvod kistom, četkom ili spužvom. Moguće je nanošenje i airless prskanjem.
7. Preporučljivo je nositi rukavice.
8. Nanošenje prskanjem preporučljivo je kod velikih površina.
9. Nanošenje pomoću Airless opreme za prskanje je brže i osigurava učinkovitiju neutralizaciju i poboljšanu penetraciju površine.
10. Može se koristiti i uobičajena pneumatska oprema, no u tom slučaju je potrebno LOCTITE® SF 7500™ razrijediti s vodom da se dobije 10% otopina. Nikada ne dodavati otapala u LOCTITE® SF 7500™.
11. Preporučuje se nanošenje 2 sloja kako bi se ostvarila maksimalna izdržljivost.
12. Neujednačena boja ukazuje da je potrebno nanijeti dodatne slojeve za maksimalnu zaštitu. Vrijeme između nanošenja dva sloja treba biti 60-120 minuta. Pustiti da se suši najmanje 24 sataprije lakiranja.
13. Kistove, valjke i druge alate potrebno je oprati deterdžentom i vodom odmah nakon korištenja. Isprati opremu za prskanje deterdžentom i vodom odmah nakon korištenja. LOCTITE® SF 7500™ je teško odstraniti nakon sušenja.
14. Nakon sušenja, LOCTITE® SF 7500™ je moguće odstraniti s opreme i odjeće tek snažnim otapalima, poput onih za odstranjivanje laka. Može biti nužno koristiti i mehaničku abraziju.

Nije za specifikaciju proizvoda

Ovdje sadržani tehnički podaci namijenjeni su samo za prvu informaciju. Molimo kontaktirajte Vašu lokalnu tehničku službu za pomoć i preporuku pri odabiru proizvoda.

Skladištenje

Proizvod skladištiti u zatvorenoj ambalaži na suhom mjestu. Informacija o skladištenju može biti otisnuta na ambalaži. **Optimalno skladištenje: 8 °C do 21 °C. Skladištenje pri temp. nižoj od 8 °C ili višoj od 28 °C može utjecati na karakteristike proizvoda.** Proizvod koji se istisne iz ambalaže može se kontaminirati tijekom upotrebe. Proizvod ne vraćati u originalnu ambalažu. Henkel Corporation ne preuzima odgovornost za proizvod koji je kontaminiran nakon otvaranja ambalaže ili skladišten pod uvjetima koji ne odgovaraju gore navedenim. Ukoliko su vam potrebne dodatne informacije, molimo kontaktirajte lokalnu tehničku službu Henkela.

Preračunavanje

(°C x 1.8) + 32 = °F
 kV/mm x 25.4 = V/mil
 mm / 25.4 = inches
 µm / 25.4 = mil
 N x 0.225 = lb
 N/mm x 5.71 = lb/in
 N/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8.851 = lb·in
 N·m x 0.738 = lb·ft
 N·mm x 0.142 = oz·in
 mPa·s = cP

Napomena:

Informacije iznesene u ovom Tehničkom listu (Technical Data Sheet -TDS), uključujući preporuke za korištenje i primjenu proizvoda temelje se na našem znanju i iskustvu vezanom uz ovaj proizvod na datum ovog TDS-a. Ovaj proizvod može imati brojne raznolike primjene, kao i različite primjene i uvjete rada u vašoj okolini koji su izvan naše kontrole. Zbog toga, Henkel ne preuzima odgovornost za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uvjete u kojima proizvod koristite, niti za primjene ni rezultate. Preporučamo prethodno testiranje proizvoda radi provjere prikladnosti našeg proizvoda za vašu primjenu. Isključena je svaka odgovornost u odnosu na informacije sadržane u Tehničkom listu ili bilo kakvim pisanim ili usmenim preporukama vezanim za proizvod, osim ukoliko je drugačije eksplicitno dogovoreno i u slučaju smrti, tjelesne ozljede ili oštećenja zdravlja uzrokovanih našim nemanom i bilo kakve odgovornosti prema obvezujućim propisima o odgovornosti za neispravan proizvod.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA primjenjuje se sljedeća izjava:

Ukoliko bi se ipak Henkel smatrao odgovornim, po bilo kakvom pravnom osnovu Henkelova odgovornost ni u kojem slučaju neće premašiti vrijednost isporuke koja je u pitanju.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Colombiana, S.A.S. primjenjuje se sljedeća izjava:

Informacije iznesene u ovom Tehničkom listu (Technical Data Sheet -TDS), uključujući preporuke za korištenje i primjenu proizvoda temelje se na našem znanju i iskustvu vezanom uz ovaj proizvod na datum ovog TDS-a. Henkel ne preuzima odgovornost za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uvjete u kojima proizvod koristite, niti za primjene ni rezultate. Preporučamo prethodno testiranje proizvoda radi provjere prikladnosti našeg proizvoda za vašu primjenu. Isključena je svaka odgovornost u odnosu na informacije sadržane u Tehničkom listu ili bilo kakvim pisanim ili usmenim preporukama vezanim za proizvod, osim ukoliko je drugačije eksplicitno dogovoreno i u slučaju smrti, tjelesne ozljede ili oštećenja zdravlja uzrokovanih našim nemanom i bilo kakve odgovornosti prema obvezujućim propisima o odgovornosti za neispravan proizvod.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ili Henkel Canada Corporation. primjenjuje se sljedeća izjava:

Ovdje navedeni podaci dani su za okvirnu informaciju. Ne možemo preuzeti odgovornost za posljedice koje nastanu pod uvjetima nad kojima nemamo kontrole. Korisnikova je odgovornost odrediti prikladnost proizvoda i metode za svrhu koju želi ostvariti te da primjeni sve potrebne mjere opreza i zaštite ljudi i sredstava od rizičnih događaja koji bi mogli uslijediti kao posljedica rukovanja proizvodima. U svjetlu gore navedenog, **Henkel Corporation se specifično odriče svake odgovornosti, specifične ili pretpostavljene za posljedice odabira pogrešnog proizvoda i Henkel Korporacije za pogrešnu namjenu te odgovornosti za svaku štetu nastalu na taj način, uključujući i zaradu.**

Ovdje navedeni podaci ne smiju se interpretirati kao reprezentacija. Preporučamo testiranje svakog pojedinog proizvoda za specifičnu aplikaciju prije ponavljane upotrebe, uz korištenje ovih podataka kao vodiča. Ovaj proizvod mogao bi biti pokriven jednim ili više patenata unutar ili izvan SAD-a.

Upotreba zaštitnog znaka

Ukoliko nije drugačije naznačeno, svi zaštitni znakovi su registrirani zaštitni znakovi Henkel Korporacije u SAD-u ili drugdje ® označava zaštitni znak registriran u uredu za patente i zaštitne znakove SAD-a.

Referenca 1.1