

LOCTITE[®] SF 7500[™]

Prehodni naziv LOCTITE[®] 7500[™]
Januar 2015

OPIS PROIZVODA

LOCTITE[®] SF 7500[™] poseduje sledeće karakteristike:

Tehnologija	Na bazi vode
Hemijska baza	Sintetička lateks smola
Rastvarač	Glikol / Voda
Izgled	Zelena / Crna (nakon sušenja mat crna)
Komponente	Jednokomponentni - bez mešanja
Viskozitet	Srednji
Očvršćavanje	Sušenjem
Primena	Premazivanje
Posebne prednosti	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostavno nanošenje četkom, valjkom ili sunđerom • Neutralizuje i zaustavlja rđu • Bez olova

LOCTITE[®] SF 7500[™] je netoksična, vodena tečnost koja se suši na sobnoj temperaturi. Pretvara rđu u crni, stabilan kompleks i stvara zaštitni sloj na izloženim površinama od gvožđa i čelika. Ovaj proizvod deluje i kao temeljni premaz za većinu lakova. Pogodan je za sve podloge koje sadrže gvožđe. Primene proizvoda LOCTITE[®] SF 7500[™] uključuju tretiranje zarđalih delova na metalnim cevima, ventilima, fitinzima, rezervoarima, ogradama, transportnim trakama, podupiračima, automobilskoj opremi, kranovima, krakovima dizalica, poljoprivrednim mašinama, itd.

TIPIČNA SVOJSTVA

Specifična težina na 25 °C	<1,3
Tačka paljenja - videti MSDS	
Viskozitet, Brookfield - LVT, 25 °C, mPa·s (cP): Vreteno 4, obrtaji 20 rpm	2 000 do 4 000
Čvrste materije/Neisparljivi sadržaj, %	35 do 50
Vreme sušenja na 20 °C, minuta	30
Vreme između dva nanosa 20 °C, minuta	60
Preporučeno vreme pre nanošenja završnog sloja laka, h	72

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

TUV procedura, DIN 50017	Pass
Prskanje maglom slane vode, ASTM D714: 500 h	No obvious rusting

TIPIČNA OTPORNOST NA POJEDINE MEDIJE

Otpornost na vlagu, rastvarače i hemikalije

LOCTITE[®] SF 7500[™] se može koristiti kao završni premaz za različite aplikacije. Kontinualno izlaganje LOCTITE[®] SF 7500[™] ne bi trebalo koristiti pri aplikacijama koje uključuju kontinualno potapanje u vodu ili tečnosti. LOCTITE[®] SF 7500[™] se može koristiti kao završni premaz sa proizvodima za koje se zna da su otporni na očekivanu okolinu.

Izbor korišćenja završnog premaza zavisi od okoline u kojoj će premaz biti primenjivan. Treba pratiti sledeće smernice. Završni premazi su navedeni prema relativnom redosledu izvođenja:

- Vлага/prskanje maglom slane vode - debeloslojni epoksidi, katran epoksi smole, katalizovani uretani, vinili, hlor kaučuk.
- Otpornost na rastvarače - katalizovani uretani, katran epoksi smole, debeloslojni epoksidi, vinili.
- Otpornost na kiseline - katalizovani uretani, epoksidi, debeloslojni epoksidi.
- Otpornost na alkalije - katalizovani uretani, katran epoksi smole, debeloslojni epoksidi, hlor kaučuk.
- Otpornost na oksidirajuće agense - vinili, katalizovani uretani.
- Abrazivi - epoksidi, uretani, alkidi.

Gde postoje krateri, tačkasta korozija ili je teško oštećena površina koristiti LOCTITE[®] SF 7500[™] sa prajmerom. Premaz treba biti dovoljne debljine da bi se izbegla tačkasta korozija. Kao i kod svih sistema bojenja, preporučuje se testiranje na malom delu površine.

OPŠTE INFORMACIJE

Ovaj proizvod se ne preporučuje za korišćenje u sistemima sa čistim kiseonikom ili bogatim kiseonikom i ne bi ga trebalo koristiti kao zaptivnu masu uz hlor ili druge izuzetno oksidirajuće materijale.

Za informacije o bezbednom rukovanju ovim proizvodom konsultovati bezbednosni list proizvoda (MSDS).

Priprema površine

Stari čelik:

Odstraniti slobodne komadiće rđe. Samo konverzija čvrsto vezane rđe će rezultirati dugotrajnom zaštitom. Ulje, masnoća, stari lak, ljupe stare korozije, ulje za odvajanje, i vodorastvorljivi slojevi i hloridi moraju biti uklonjeni kako bi LOCTITE[®] SF 7500[™] mogao da reaguje sa površinom

Slobodne komade rđe, ljuške stare korozije i uljani lak najbolje je odstraniti industrijskom žičanom četkom (izbegavati preterano poliranje površine), površinu je zatim potrebno isprati vodom kako bi se odstranio prah i rastvorljiva nečistoća. Ručno četkanje žičanom četkom, struganje, grebanje i posebno ispiranje jakim mlazom se može primenjivati. Prvo otkloniti ulje, masnoću i ulja za odvajanje, pa potom ljuške korozije.

Pretvaranje korozije, vreme i izgled:

Preporučljivo je naneti dva sloja LOCTITE® SF 7500™. Na lagano zardalom čeliku (koji je očišćen četkom) prvi nanos će početi da formira crnu boju već za nekoliko minuta. Drugi nanos će, nakon sušenja, poprimiti crnu boju mat ili satenskog sjaja. Drugi nanos je potrebno naneti 60 minuta nakon prvog.

Uslovi pri primeni

LOCTITE® SF 7500™ se može nanositi kada je temperatura površine i vazduha minimalno 10 °C i u porastu ili maksimalno 30 °C i u opadanju. Reakcija je sporija ukoliko je temperatura niža. Ukoliko je temperatura previsoka, na sloju se mogu pojaviti mehurići. Visoka vlažnost pozitivno utiče; usporava sušenje ali pomaže pri konverziji rđe. LOCTITE® SF 7500™ ne treba primenjivati u uslovima kada se vlaga kondenzuje (magla, rosa), pri poledici, kiši i pri snažnom prskanju morske vode (so). Čelične površine mogu biti vlažne, ali ne i mokre (na primer vidljiv sloj vode). Ne nanositi LOCTITE® SF 7500™ na sloj pod direktnom sunčevom svetlošću.

Uputstvo za upotrebu:

1. Pre upotrebe dobro promućkati.
2. Osigurajte da sve površine budu očišćene od prašine, ulja, odvajanja i drugih zaprljanosti.
3. Peskarenje nije nužno.
4. Uliti proizvod u posudu radi lakšeg nanošenja četkom, ili naneti direktno na površinu i razmazati četkom.
5. Ukoliko je površina peskarena, potrebno je naneti dovoljno materijala kako bi se prekrila cela površina.
6. Naneti proizvod četkom, valjkom ili sunđerom. Moguće je nanošenje i bezvazdušnim prskanjem.
7. Preporučuje se upotreba rukavica.
8. Nanošenje prskanjem je preporučeno za veće površine.
9. Oprema za bezvazdušno prskanje je brža i osigurava efikasniju konverziju rđe i poboljšava prodiranje u površinu.
10. Može se koristiti i uobičajena pneumatska oprema ali u tom slučaju je potrebno LOCTITE® SF 7500™ razrediti sa vodom da se dobije 10% rastvor. Nikada ne dodavati rastvarač u LOCTITE® SF 7500™.
11. Preporučuje se nanošenje 2 sloja kako bi se ostvarila maksimalna dugotrajnost.
12. Neujednačena boja ukazuje da je potrebno naneti dodatne slojeve za maksimalnu zaštitu. Vreme između dva nanošenja treba da bude 60-120 minuta. Ostaviti da se osuši 24 sata pre lakiranja..

13. Četke, valjke i ostale alatke odmah nakon korišćenja oprati deterdžentom i vodom. Isprati opremu za prskanje deterdžentom i vodom odmah nakon nanošenja. LOCTITE® SF 7500™ je teško odstraniti kada se osuši.
14. Nakon sušenja, LOCTITE® SF 7500™ je moguće odstraniti sa opreme i odeće jedino snažnim rastvaračima, poput onih za odstranjivanje laka. Može biti neophodno i korišćenje mehaničke abrazije..

Nije za specifikaciju proizvoda

Tehnički podaci sadržani ovde su dati samo kao referenca. Molimo kontaktirajte Vaše lokalno odeljenje kvaliteta za pomoć i preporuke u vezi sa specifikacijama za ovaj proizvod.

Čuvanje

Proizvod čuvati u zatvorenoj ambalaži na suvom mestu. Informacije o čuvanju mogu biti naznačene na etiketi ambalaže proizvoda.

Optimalno skladištenje: 8 °C do 21 °C. Skladištenje pri temperaturi nižoj od 8 °C ili višoj od 28 °C može uticati na karakteristike proizvoda. Proizvod istisnut iz ambalaže može biti kontaminiran tokom upotrebe. Proizvod ne vraćati u originalnu ambalažu. Henkel korporacija ne može preuzeti odgovornost za proizvod koji je zaprljan ili je čuvan u uslovima drugačijim od onih koji su prethodno naznačeni. Ukoliko su potrebne dodatne informacije, molimo kontaktirajte vaš lokalni Tehnički servis.

Konverzije

(°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 navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za korišćenje i primenu proizvoda, zasnivaju se na našem znanju i iskustvu o proizvodu na datum ovog TDS-a. Proizvod može da ima niz različitih primena, kao i da se koristi u različitim uslovima primene i rada u vašem okruženju koji su van naše kontrole. Henkel stoga nije odgovoran za podesnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da sprovedete sopstvene prethodne probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda. Iključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u Tehničkom listu ili bilo koje druge pisane ili usmene preporuke o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito dogovoreno drugačije i osim u pogledu smrti ili povrede lica uzrokovane našim nemanom i osim odgovornosti u skladu sa važećim zakonom o obaveznoj odgovornosti za proizvode, ako takva odgovornost postoji.

U slučaju da proizvode isporučuju Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA, molimo da uzmete u obzir i sledeće: U slučaju da bi Henkel ipak bio odgovoran, po bilo kom pravnom osnovu, odgovornost Henkela ni u kom slučaju ne premašuje iznos vrednosti isporuke o kojoj je reč.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Colombiana, S.A.S., važi sledeća izjava o ograničenju odgovornosti: Informacije navedene u ovom tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za korišćenje i primenu proizvoda, zasnivaju se na našem znanju i iskustvu o proizvodu na datum ovog tehničkog lista. Henkel nije odgovoran za podesnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uslove u

kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da sprovedete sopstvene prethodne probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda. Isključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u Tehničkom listu ili bilo koje druge pisane ili usmene preporuke o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito dogovoreno drugačije i osim u pogledu smrti ili povrede lica uzrokovane našim nemarom i osim odgovornosti u skladu sa važećim zakonom o obaveznoj odgovornosti za proizvode, ako takva odgovornost postoji.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ili Henkel Canada Corporation, važi sledeća izjava o ograničenju odgovornosti:

Podaci sadržani ovde su dati samo kao informacija i veruje se da su pouzdani. Ne možemo preuzeti odgovornost za rezultate dobijene od strane drugih nad čijim metodama nemamo kontrolu. Odgovornost je korisnika da odredi prikladnost proizvoda i metode za svrhu koju želi da ostvari, kao i da primeni sve potrebne mere opreza i zaštite ljudi i sredstava od rizičnih događaja koji bi mogli uslediti kao posledica rukovanja proizvodom. Sa stanovišta gore navedenog, **Henkel korporacija se izričito odriče svih garancija izraženih ili iskazanih, uključujući garancije za prodaju ili pogodnost za određenu namenu, koje proizilaze iz prodaje ili upotrebe proizvoda Henkel korporacije. Henkel korporacija se posebno odriče bilo kakve odgovornosti za slučajne ili posledične štete bilo koje vrste, uključujući i gubitak profita.** Diskusije o raznim procesima ili sastavima ne treba tumačiti kao predstavljanje da su slobodni od dominacije patenata u vlasništvu drugih ili kao licencu pod kojom patenti Henkel korporacije mogu pokriti takve procese ili sastave. Preporučujemo da svaki potencijalni korisnik testira svoju predloženu primenu pre ponovljene upotrebe, koristeći ove podatke kao vodič. Ovaj proizvod može biti pokriven od strane jednog ili više SAD ili stranih patenata ili primene patenata.

Korišćenje zaštitnog znaka

Osим ako nije naznačeno drugačije, svi zaštitni znaci u ovom dokumentu su zaštitni znaci Henkel korporacije u SAD i drugim zemljama.

® označava zaštitni znak registrovan u SAD odeljenju za patente i zaštitne znakove.