

LOCTITE® SF 7505™

Původní název 7505 and/or Loctite X-80
Červenec 2017

Popis výrobku

LOCTITE® SF 7505™ má následující vlastnosti:

Technologie	Na vodní bázi
Typ chemikálie	Syntetická latexová pryskyřice
Vzhled	Mléčná kapalina
Zápach	Jemný
Vytvrzení	Vyschnutím
Aplikace	nátěry
Specifické výhody	<ul style="list-style-type: none"> Snadné nanášení štetcem, válečkem nebo houbičkou Přeměňuje a zastavuje korozi

LOCTITE® SF 7505™ je rychle vysychající, latexový povlak, který se používá na zkorodované kovové povrchy pro zastavení koroze a pro přeměnu vzniklé koroze na stabilní povlak, který může sloužit jako primer pro vrchní nátěr. Typické aplikace zahrnují potrubí, ventily a fitinky v rafineriích, u tankerů, v elektrárnách, v systémech domácího nebo průmyslového topení a chlazení. Používá se také pro ochranu povrchů u nákladních vozů, železničních vozidel, zemědělské techniky a všude tam, kde je potřeba ochrana proti korozi. Tento produkt odolává trvale teplotám do 90°C a krátkodobě až do 120°C.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost při 25 °C 1,2

Bod vzplanutí - viz Bezpečnostní list

TYPICKÁ ODOLNOST VŮČI PROSTŘEDÍ

Odolnost vůči vlhkosti, rozpouštědlům a chemikáliím

LOCTITE® SF 7505™ by měl být pro mnoho aplikací opatřen svrchním nátěrem. LOCTITE® SF 7505™ by neměl být používán v aplikacích, zahrnujících nepřetržité ponoření do vody a tekutin. LOCTITE® SF 7505™ by měl být opatřen svrchním nátěrem produkty, které jsou známé svojí odolností vůči prostředím.

Výběr svrchního nátěru je podmíněn prostředím, do kterého je nátěr určen. Při výběru je možné použít následující vodítka. Svrchní nátěry jsou seřazeny podle vzájemného pořadí vhodnosti:

- Vlhkost/sůl postřik - silná vrstva epoxidu, dehtový epoxid, katalyzovaný urethan, vinyl, chlorovaná pryž.
- Odolnost vůči rozpouštědlům - katalyzovaný urethan, dehtový epoxid, silná vrstva epoxidu, vinyl.
- Odolnost vůči kyselinám - katalyzovaný urethan, dehtový epoxid, silná vrstva epoxidu.
- Odolnost vůči zásaditým látkám - katalyzovaný urethan,

dehtový epoxid, silná vrstva epoxidu, chlorovaná pryž.

- Odolnost vůči oxidačním činidlům - vinyl, katalyzovaný urethan.
- Abraze - epoxidy, urethany, syntetické barvy (alkydy).

Tam, kde je evidentní vymílání, důlková koroze nebo velké povrchové zatížení, použijte nátěry produktem LOCTITE® SF 7505™ a následně silnou základovou vrstvu opatřete svrchním nátěrem dostatečné tloušťky pro zabránění vzniku bodové koroze. Pro všechny druhy nátěrů doporučujeme udělat zkoušku na kousku povrchu.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tento produkt se nedoporučuje používat v čistě kyslíkových a/nebo na kyslík bohatých systémech a neměl by se používat jako těsnění chlóru či jiných silně oxidačních materiálů.

Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v Bezpečnostním listu (SDS).

Příprava povrchu

Stará ocel:

Uvolněná nebo šupinková rez musí být odstraněna. Pouze změna pevně spojené rzi může vést k trvanlivé ochraně. Oleje, tuky, staré nátěry, třísky po obrábění, olejové separátory, vodou rozpustné nečistoty a chloridy musí být odstraněny, aby mohl produkt LOCTITE® SF 7505™ zreagovat s povrchem.

Uvolněná rez, třísky po obrábění a olejové nátěry by měly být odstraněny nejlépe strojním kartáčováním, (zabraňte přílišnému obroušení povrchu) po kterém by mělo následovat opláchnutí vodou pro odstranění prachu a ve vodě rozpustných látek. Rovněž lze použít ruční kartáčování, obroušování, oškrábávání a místní oklepání. Oleje, tuky a olejové separátory by měly být odstraněny před uvolněním rzi.

Doba přeměny rzi a vzhled:

Doporučujeme nanést dva nátěry produktu LOCTITE® SF 7505™. Na mírně zkorodované oceli (která byla okartáčována) začne první nátěr vytvářet černý povlak během několika minut. Druhý nátěr by měl vytvořit po zaschnutí černý povrch s leskem, který může být od matného po hedvábný. Druhý nátěr by měl být nanesen během 60 minut po prvním nátěru.



Podmínky použití

LOCTITE® SF 7505™ může být použit, pokud je teplota vzduchu i povrchu minimálně 10 °C a roste a maximálně 30 °C a klesá. Reakce je pomalejší při nižší teplotě. Pokud je teplota příliš vysoká, nátěr se může vlnit a tvořit bubliny. Vysoká vlhkost je výhodou; zpomaluje schnutí, ale napomáhá chemické přeměně rzi. LOCTITE® SF 7505™ by neměl používat v podmínkách kondenzující vlhkosti (např. za mlhy nebo rosy), na zmrzlý povrch, za deště nebo při zvýšeném obsahu soli v atmosféře (mořský vzduch). Ocelové povrchy mohou být vlhké, ale ne mokré (tj. nesmí na nich být viditelný souvislý vodní film). Nenanášejte LOCTITE® SF 7505™ na povrch vystavený přímému slunečnímu světlu.

Pokyny pro použití

1. Před použitím produkt důkladně protřepejte.
2. Ujistěte se, že všechny povrchy jsou čisté - bez oleje, separátorů či dalších nečistot.
3. Pískování není nutné.
4. Přelijte produkt do čisté nádoby pro snazší nanášení štětcem a nebo jej nalijte přímo na povrch a rozetřete.
5. Pokud je povrch opískován, naneste dostatečné množství produktu pro účinné pokrytí celého profilu.
6. Produkt nanášejte štedře pomocí štětce, válečku nebo houbičky. Rovněž lze použít bezvzduchový nástřík.
7. Při práci doporučujeme používat rukavice.
8. Nástřík produktu doporučuje u větších ploch.
9. Bezvzduchové zařízení je rychlejší a umožňuje efektivnější změnu a vylepšení penetrace povrchu.
10. Tradiční rozprašovače využívající vzduch se mohou také použít, ale LOCTITE® SF 7505™ bude vyžadovat naředění o 10% vodou pro správný nástřík. Nikdy nepřidávejte ředidla do LOCTITE® SF 7505™.
11. Pro maximální trvanlivost doporučujeme nanést dva nátěry.
12. Nerovnoměrná barva značí potřebu dalšího nátěru pro maximální ochranu. Doba mezi nátěry je 60 až 120 minut. Nechte minimálně 24 hodin zaschnout před dalším lakováním.
13. Štětce, válečky a další nářadí by měly být očištěny okamžitě po použití pomocí saponátů a vody. Vybavení pro nástřík propláchněte okamžitě po použití saponátem a vodou. LOCTITE® SF 7505™ se obtížně odstraňuje, pokud zaschne.
14. Pokud zaschne, použijte k odstranění LOCTITE® SF 7505™ ze zařízení a oděvů silná rozpouštědla, jako jsou odstraňovače barev. Někdy je nezbytné i mechanické obroušení.

Neslouží pro materiálové specifikace

Technické údaje uvedené v tomto dokumentu slouží pouze jako reference. Pro pomoc a doporučení ohledně specifikací tohoto produktu se obraťte na místní oddělení kvality.

Skladování

Produkt skladujte v neotevřených originálních nádobách na suchém místě. Informace o skladování produktu jsou uvedeny na etiketě nádob.

Optimální skladování: 8 °C až 21 °C. Skladování při teplotách nižších než 8 °C nebo vyšších než 28 °C může nepříznivě ovlivnit vlastnosti produktu. Materiál odebraný z nádoby může být během používání kontaminován. Proto jej nikdy nevracejte do originálního obalu. Společnost Henkel nemůže nést odpovědnost za produkt, který byl kontaminován nebo skladován za podmínek jiných, než výše uvedených. Pokud jsou potřebné další informace, kontaktujte Vašeho místního zástupce společnosti Henkel.

Převody

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Produkt může mít řadu různých aplikací a ve Vašem prostředí se může jednat o aplikace a pracovní podmínky, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel tedy neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani negarantuje dosažení Vámi zamýšlených výsledků. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

V případě, že produkty dodává Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, vezměte na vědomí také následující skutečnost: Bude-li společnost Henkel z libovolných právních důvodů přesto pohnána k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

Pokud produkty dodává Henkel Colombiana, S.A.S., platí toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Společnost Henkel neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

V případě, že jsou produkty dodávány Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc nebo Henkel Canada Corporation, se používá následující odmítnutí.

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zřiká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejich produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznamená, že tyto nejsou patentovány společností Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu



uživatelé doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo jiných zemí.

Ochranná známka

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel ve Spojených státech a kdekoli jinde.

Reference 0.0

