

LOCTITE[®] SF 7505[™]Noto come 7505 and/or Loctite X-80
Luglio 2017**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**LOCTITE[®] SF 7505[™] ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Base acquosa
Natura chimica	Resina sintetica di lattice
Aspetto	Liquido lattiginoso
Odore	Moderato
Reticolazione	Inerte
Applicazione	Rivestimento
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">• Facile applicazione a pennello, a rullo o a spugna• Converte ed elimina la ruggine

LOCTITE[®] SF 7505[™] è un rivestimento in lattice ad asciugatura rapida che viene applicato al metallo arrugginito per fermare la ruggine, proteggere la superficie e fungere da primer per la finitura. Le applicazioni tipiche includono tubi e valvole, raccordi in raffinerie, autocisterne, centrali elettriche e impianti di riscaldamento/raffreddamento domestici e commerciali. Viene anche utilizzato per l'industria di camion e rimorchi, attrezzature agricole e ovunque richieda protezione contro la ruggine. Questo prodotto resiste all'invecchiamento termico fino a 90°C in continuo e fino a 120°C per brevi periodi di esposizione.

PROPRIETA' TIPICHE

Peso Specifico @ 25 °C 1,2

Punto di infiammabilità - Vedere MSDS

RESISTENZA TIPICA AI FATTORI AMBIENTALI**Resistenza chimica, all'umidità ed ai solventi**

LOCTITE[®] SF 7505[™] deve essere sovraverniciato in alcune applicazioni. Ad esempio la continua esposizione di LOCTITE[®] SF 7505[™] in acqua o fluidi deve essere evitata. Utilizzare quindi un rivestimento che resista alle condizioni ambientali di lavoro.

La scelta del rivestimento finale deve essere fatta in funzione dell'ambiente di lavoro. Le linee guida di seguito possono aiutare nella selezione fra i rivestimenti che in genere sono elencati in base al loro grado di resistenza:

- Nebbia salina - epossidica ad alto spessore, verniciatura epossibituminosa, uretani catalizzati, vinilici, gomme clorinate.
- Resistenza ai solventi - uretani catalizzati, verniciatura epossibituminosa, epossidica ad alto spessore, vinilici.
- Resistenza agli acidi - uretani catalizzati, verniciatura epossibituminosa, epossidica ad alto spessore.
- Resistenza alcalina - uretani catalizzati, verniciatura epossibituminosa, epossidica ad alto spessore, gomme clorinate.

- Resistenza agli agenti ossidanti - vinilici, uretani catalizzati.
- Resistenza agli abrasivi - epossidiche, uretani, resina alchidica.

In caso di superficie butterata o irregolare, usare LOCTITE[®] SF 7505[™] seguito da un rivestimento ad alto spessore sufficiente ad evitare inneschi di corrosione. Per tutti i sistemi di verniciatura, è consigliato il test di adesione.

INFORMAZIONI GENERALI

Questo prodotto non è consigliato per l'uso con ossigeno puro e/o su sistemi ricchi di ossigeno e non deve essere utilizzato come sigillante per cloro o altri materiali fortemente ossidanti.

Per le informazioni relative all'impiego in sicurezza di questo prodotto consultate la Scheda Informativa in Materia di Sicurezza (MSDS).

Preparazione della superficieAcciaio vecchio:

Ogni pezzo di ruggine staccato deve essere rimosso. Solo la conversione di ruggine saldamente attaccata alla superficie garantisce una protezione durevole. Olio, grasso, vernice vecchia, residui di laminazione, distaccanti, acqua e sali devono essere rimossi per permettere a LOCTITE[®] SF 7505[™] di reagire con la superficie.

Pezzi di ruggine, scaglie di laminazione e vernici ad olio devono essere rimossi preferibilmente con una mola a filo, (evitando di lucidare la superficie). Risciacquando poi con acqua per eliminare i residui di polvere. Si può anche far uso di spazzole in acciaio, scalpellatura, raschiatura. Olii, grassi e distaccanti dovrebbero essere rimossi prima della ruggine.

Tempo di conversione della ruggine e finitura:

Sono consigliate due mani di LOCTITE[®] SF 7505[™]. Su un leggero strato di ruggine (precedentemente spazzolato) la prima mano inizia a reagire diventando nero in pochi minuti. La seconda mano dovrebbe asciugare variando da nero lucido a satinato. La seconda mano deve essere applicata dopo 60 minuti dalla prima.



Condizioni di applicazione

Applicare LOCTITE® SF 7505™ quando la temperatura è compresa fra i 10 °C minimo (in aumento) e i 30 °C massimo (in diminuzione). La reazione è più lenta alle basse temperature. Se la temperatura è troppo calda, lo strato potrebbe scoprire la superficie o creare bolle. Un'alta umidità potrebbe però portare a dei benefici; rallenta l'asciugatura e agevola la conversione della ruggine. Bisogna fare però attenzione che LOCTITE® SF 7505™ non sia applicato in caso di condensa (esempio, nebbia o rugiada), in caso di gelo, di pioggia o di salsedine in atmosfera. La superficie può presentarsi umida ma non bagnata. Non applicare LOCTITE® SF 7505™ su superfici esposte direttamente al sole.

Istruzioni per l'uso

1. Agitare a fondo il prodotto prima dell'uso.
2. Assicurarsi che tutte le superfici siano prive di polvere olii e distaccanti o altri contaminanti.
3. La sabbatura non è necessaria.
4. Versare una quantità di prodotto in un contenitore o direttamente sulla superficie distribuendolo poi con un pennello.
5. Se si è sabbato, utilizzare il prodotto ricoprendo a fondo tutte le cavità dovute alla rugosità.
6. Utilizzare pennello, spugna, rullo o sistemi a spruzzo airless.
7. Si raccomanda l'utilizzo dei guanti.
8. Utilizzare sistemi a spruzzo in caso di ampie superfici.
9. I sistemi a spruzzo airless oltre a garantire maggiore velocità, assicurano maggiore penetrazione e conversione.
10. Sistemi spray convenzionali possono essere utilizzati con LOCTITE® SF 7505™, ma potrebbe essere necessaria una diluizione del 10% con acqua. Non aggiungere solventi a LOCTITE® SF 7505™.
11. Per una maggiore durata si raccomandano due mani di prodotto.
12. Un colore irregolare indica la necessità di un ulteriore rivestimento per garantire la massima protezione. Il tempo fra una mano e l'altra è di 60-120 minuti. Aspettare 24 ore minimo prima di verniciare.
13. Attrezzi come pennelli e rulli devono essere puliti immediatamente con acqua e detergente. Nei sistemi a spruzzo, fluire acqua e detergente. Una volta asciutto, LOCTITE® SF 7505™ risulta difficoltoso da rimuovere.
14. Solo forti solventi per vernici, riescono a rimuovere LOCTITE® SF 7505™ asciutto da attrezzi e tessuti. A volte è necessaria una abrasione meccanica.

Nota

I dati tecnici contenuti in questo documento sono da intendersi come riferimento. Contattate il Servizio tecnico locale per assistenza sul prodotto.

Immagazzinamento

Conservare il prodotto nel contenitore chiuso in luogo asciutto. Le informazioni sullo stoccaggio potrebbero essere riportate anche sull'etichettatura del prodotto.

Stoccaggio ottimale: da 8 °C a 21 °C. Lo stoccaggio a temperature inferiori a 8 °C o superiori a 28 °C, può inficiare le performances del prodotto.

I materiali una volta prelevati dai loro contenitori possono essere contaminati durante l'utilizzo. Non re-immettere il prodotto nel contenitore originale. Loctite non si assume alcuna responsabilità per prodotti che siano stati contaminati o stoccati in condizioni diverse da quelle qui sopra specificate. Per ulteriori informazioni contattate il Servizio Tecnico locale.

Conversioni

(°C x 1.8) + 32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/millesimo di pollice (mill)

mm x 0.039 = pollici

µm x 0.039 = millesimo (mill)

N x 0.225 = libbre

N/mm x 5.71 = lb/in

N/mm² x 145 = libbre su pollice quadrato (psi)

MPa x 145 = libbre su pollice quadrato (psi)

N·m x 8.851 = lb·in

N·mm x 0.142 = oz·in

mPa·s = cP

Nota:

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Il prodotto può avere diverse applicazioni e l'applicazione e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti. Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:

Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile, a qualunque livello legale, la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti.

Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Corporation.** Henkel



Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.

La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di farne un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

Utilizzo dei marchi:

[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Referenze 0.0

