

LOCTITE® SF 7503™Alias LOCTITE® 7503™
Janvier 2015**DESCRIPTION DU PRODUIT**

LOCTITE® SF 7503™ présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Base aqueuse
Nature chimique	Résine à base de latex synthétique
Aspect	Gris, Vert
Composants	Monocomposant
Solubilité dans l'acétone	Partielle
Solubilité dans l'eau	Miscible, partiellement soluble
Polymérisation	Séchage par évaporation
Domaine d'application	Inhibiteur de rouille
Avantages	<ul style="list-style-type: none">● Convertit et stoppe la rouille● Tous types de substrats ferreux● Sans plomb● Ininflammable

LOCTITE® SF 7503™ est un traitement de la rouille pour le fer et l'acier qui sèche à l'air à température ambiante. C'est un produit à base de latex synthétique en dispersion aqueuse, qui convertit la rouille en un complexe noir stable, permettant de créer une couche de protection contre l'humidité et offrant une surface résistante à la corrosion. La couche sèche est ponçable, offre une protection contre la rouille, et sert de primaire d'adhérence pour l'application de la plupart des peintures industrielles. LOCTITE® SF 7503™ convient au traitement de la rouille et à la protection corrosion des métaux ferreux exposés aux environnements industriels, automobile, agricoles, et marins. Il convient très bien au traitement de points de rouille légers sur les véhicules.

PROPRIETES DU PRODUIT

Densité à 25 °C	1,28
Point éclair - se reporter à la FDS	
pH à 25 °C	3,3 à 3,7
Viscosité, Brookfield - LVT, 20 °C, mPa.s (cP):	
Mobile 3, vitesse 60 tr/min	700 à 1 000

INFORMATIONS GENERALES

L'utilisation de ce produit n'est pas recommandé dans des installations véhiculant de l'oxygène pur ou des mélanges riches en oxygène, il ne devra pas être utilisé en présence de chlore ou d'autres composés fortement oxydants.

Pour obtenir les informations relatives à la sécurité de mise en oeuvre de ce produit, consultez obligatoirement la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Recommandations de mise en oeuvre**1. Préparation de la surface :**

La surface à traiter doit être propre, sèche et sans poussière, traces de graisse, d'huile etc. Afin d'avoir une réaction parfaite du produit avec les zones rouillées, le métal doit être à nu (sans peinture, primaire, etc.) et les parties rouillées friables, les écailles de rouille, doivent être éliminées de préférence par abrasion mécanique (sablage, brossage, etc.). La couche de conversion doit avoir une adhérence parfaite pour obtenir une protection durable. Nettoyer à nouveau les surfaces après ponçage ou brossage.

2. Conditions d'application :

Appliquer LOCTITE® SF 7503™ lorsque les pièces et l'environnement sont à des températures comprises entre 10 °C au minimum et 30 °C au maximum. La réaction sera plus lente à basse température. Si la température est trop importante, le film peut buller. Une humidité élevée est bénéfique, elle ralentit le temps de séchage mais aide à la conversion. LOCTITE® SF 7503™ ne doit pas être appliqué sur une surface gelée, sous la pluie ou en atmosphère chargée d'embruns ou quand l'humidité se condense (brouillard, rosée...). Les aciers peuvent être humides mais non mouillés (film continu d'eau). Ne pas appliquer LOCTITE® SF 7503™ sur des surfaces directement exposées à la lumière solaire.

3. Méthode d'application :

Bien agiter avant utilisation. Utiliser un pinceau ou une brosse pour appliquer une couche uniforme sur la surface du métal. Sur les surfaces très attaquées ou présentant des piqûres profondes, faire pénétrer le produit dans les rugosités. La première couche devient noire en quelques minutes, résultat de la réaction de conversion de la rouille. Toutes les zones qui ne deviennent pas noires doivent être traitées à nouveau en insitant. La seconde couche appliquée sur la première développe un aspect noir satiné.

La couche appliquée sèche sur la surface en quelques minutes et il est alors possible de commencer à poncer ou sabler. Il est recommandé d'utiliser un abrasif à grains fins pour obtenir une bonne qualité de surface avant peinture. Laisser sécher complètement la surface (24 heures minimum) avant d'appliquer un revêtement de finition (peinture ou autre).

4. Nettoyage

Le produit LOCTITE® SF 7503™ est très difficile à enlever après séchage. Les projections doivent être essuyées au fur et à mesure. Nettoyer les outils d'application

immédiatement après utilisation à l'eau froide et au savon. Pour nettoyer des projections de produit sur des vêtements, nettoyer avant que le produit ne soit sec à l'aide d'eau froide et de lessive ou savon. Lorsque la couche est sèche, il est nécessaire d'utiliser un solvant tel que Loctite® DecapJoint ou un autre solvant peinture pour éliminer le produit sec. Il est conseillé de compléter le nettoyage avec une abrasion mécanique.

LOCTITE® SF 7503™ doit être revêtu ou peint pour la plupart des applications afin de résister à l'environnement extérieur. La protection offerte par LOCTITE® SF 7503™ non revêtu n'est pas adaptée au contact permanent avec l'humidité, l'eau, les solvants ou d'autres produits, et la couche peut blanchir, cloquer ou se décoller.

Comme pour toutes les mises en peinture, un essai d'accroche est recommandé avant usage.

Ce document n'est pas une spécification du produit

Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme des renseignements. Veuillez SVP prendre contact avec votre service qualité local pour toutes aide et recommandation sur les spécifications relatives à ce produit.

Stockage

Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé dans un local sec. Certaines informations de stockage peuvent être indiquées sur l'étiquetage de l'emballage.

Température de stockage : 8°C à 21°C. Une température de stockage inférieure à 8°C ou supérieure à 28°C peut affecter les propriétés du produit. Pour éviter de contaminer le produit, ne jamais remettre dans son contenant d'origine un produit sorti de son emballage. Henkel Corporation n'assume aucune responsabilité pour les produits stockés dans d'autres conditions que celles indiquées, ou pour des produits contaminés par une mauvaise utilisation. Pour obtenir des informations supplémentaires, contacter votre Service Technique local ou votre représentant local.

Conversions

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25,4 = \text{inches}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0,142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Clause de non-responsabilité

Remarque :

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres

vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que : Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable: L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel. Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.**

La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

Utilisation des marques

Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce documents sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

Référence 0.1