

TEROSON WT 218 FR 200

Mars 2018

DESCRIPTION DU PRODUIT

TEROSON WT 218 FR 200 présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Dispersion base aqueuse de résine synthétique
Type de produit	Revêtement de dessous de caisse
Domaine d'application	Pulvérisation et application à la spatule
Caractéristiques	Protection anti-gravillonnage et antifeu
Aspect	Gris foncé

TEROSON WT 218 FR 200 est un revêtement de dessous de caisse à base aqueuse applicable en pulvérisation à haute pression.

TEROSON WT 218 FR 200 se distingue par ses propriétés antifeu.

Il répond au requis HL2 de la norme feu-fumée pour le ferroviaire EN 45545-2.

Un rapport de test peut être transmis sur demande.

La résistance à l'affaissement sur surfaces verticales atteint 4 mm par couche d'application en pulvérisation.

Le produit après application peut être séché à l'air à température ambiante, le séchage peut être accéléré par passage en étuve à température maximale de 70 °C.

Le temps de séchage dépend de l'épaisseur de la couche de revêtement, de la température extérieure et de l'humidité ambiante.

Une bonne ventilation avec circulation d'air diminue le temps de séchage.

Le produit ne fissure pas durant le séchage même lorsqu'il est pulvérisé sur de grandes surfaces.

Le revêtement adhère après séchage sur l'acier non traité, les peintures pour métal à base époxy, l'aluminium et le bois; il offre une bonne protection anti-gravillonnage.

TEROSON WT 218 FR 200 peut également être appliqué à la main en utilisant par exemple une spatule. Nous ne recommandons cependant cette méthode d'application que pour les petites surfaces ou travaux de rattrapage.

Domaines d'application:

TEROSON WT 218 FR 200 est principalement utilisé en revêtement de protection de bas de caisse de carrosserie sur véhicules ferroviaires, caravanes et mobile homes. Ce produit est aussi utilisé comme insonorisant sur structures de véhicules industriels, camions, remorques.

Du fait de sa bonne résistance à l'abrasion et de l'excellente protection apportée par le revêtement, TEROSON WT 218 FR 200 permet de prévenir les dommages mécaniques sur les zones revêtues. Le revêtement doit être appliqué sur des surfaces protégées (ex. traitement antico, primaire, etc.) du bas de caisse carrosserie. TEROSON WT 218 FR 200 n'est pas qualifié comme protection anticorrosion sur des surfaces métalliques non protégées ou non traitées contre la corrosion.

DONNEES TECHNIQUES

TEROSON WT 218 FR 200

Couleur:	gris foncé
Odeur:	amine
Densité:	env. 1,53 g/cm ³
Consistance:	visqueuse
Extrait sec, %:	env. 77 %
Consommation par 1 mm de film sec:	env. 1,77 kg/m ²
Sec au toucher:	2 à 4 h
Résistance à la coulure:	4 mm mouillé
Température d'utilisation, °C:	10 à 25
Température d'application, °C:	-25 à 80
Séchage complet:	20 à 48 h
Température en pointe (1 h maxi), °C:	100

Données acoustique

Facteur de réduction DIN EN ISO 6721-3:	≥0,05
Température, °C:	20
Fréquence:	200
Matériau, tôle d'acier, mm:	1
Épaisseur du revêtement / tôle d'acier:	2 : 1

Propriétés feu-fumée d'après la norme EN 45545-2

Propagation du feu:

Atteint le niveau HL3 pour les requis R1, R7 et R17.
Norme: ISO 5658-2

Densité optique et toxicité des fumées:

Atteint le niveau HL3 pour les requis R1, R7 et R17.
Norme: ISO 5659-2

Débit calorifique:

Atteint le niveau HL2 pour les requis R1, R7 et R17.
Norme: ISO 5660-1

Recommandations de mise en oeuvre**Remarque préliminaire:**

Avant toute utilisation, il est nécessaire de consulter la **Fiche de Données de Sécurité** du produit afin de prendre connaissance des mesures de précaution et des conseils de sécurité. Même en ce qui concerne les produits non soumis à étiquetage, les précautions appropriées devront être respectées.

Préparation:

TEROSON WT 218, produit à base de dispersion en phase aqueuse, n'adhère pas aux surfaces grasses ou protégées par un film de cire. Une préparation appropriée de la surface à revêtir est nécessaire. Afin de préparer la surface, nettoyez les zones à l'aide d'un nettoyeur haute-pression à chaud 80 °C, en ajoutant un nettoyant adapté. Suivez les instructions du fabricant de l'équipement nettoyeur haute-pression. Il est aussi possible d'utiliser un nettoyant solvant adapté pour nettoyage manuel.

Application:

TEROSON WT 218 FR 200 peut être pulvérisé à l'aide d'un système de pulvérisation airless à une pression de 80 à 100 bar. Une couche mouillée d'épaisseur jusqu'à 4 mm est obtenue en une seule passe. L'équipement de pulvérisation sera conçu en acier inoxydable pour la pompe et les parties en contact avec le produit, pour éviter la corrosion des surfaces métalliques de l'équipement (produit à base d'eau).

Séchage :

TEROSON WT 218 FR 200 sèche simplement par évaporation de l'eau contenue dans le produit. Le séchage peut être fait à température ambiante ou peut être accéléré par chauffage des surfaces à 70°C maximum. A plus haute température des formations de bulles risquent de se produire. Une bonne ventilation autour des surfaces revêtues facilite le séchage par évaporation. Lorsque l'hygrométrie de l'air ambiant est élevée, le temps de séchage peut être fortement allongé (éviter le séchage à une humidité proche de 100%). Dans ce cas, il est fortement conseillé de procéder par un séchage à chaud.

Mise en peinture :

Après séchage complet le revêtement peut être peint. Du fait du nombre important de systèmes de peinture existants sur le marché, des tests préalables pour vérifier la compatibilité sont nécessaires.

Nettoyage :

L'équipement utilisé pour l'application et les surfaces ne devant pas être revêtues seront nettoyés à l'eau immédiatement après application de TEROSON WT 218 FR 200. Après séchage, les couches de TEROSON WT 218 FR 200 ne peuvent être enlevées que par action mécanique. Dans le cas où les pistolets d'application ne peuvent pas être nettoyés immédiatement, il faut les stocker directement dans l'eau pour éviter le séchage du produit.

Classification:

Consulter la **Fiche de Données de Sécurité** pour :

- Risques spécifiques**
- Consignes de sécurité**
- Réglementation transport**

STOCKAGE

Température de stockage conseillée, °C	10 à 25
Date limite d'utilisation (dans l'emballage d'origine fermé)	12 mois
Sensible au froid	Oui

INFORMATION COMPLEMENTAIRE**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 0.2

