

# 763

## TRANSFORMATEUR DE ROUILLE®

### Description

Le transformateur de rouille Chesterton® 763 (Rust Transformer®) est un produit léger, à base d'acide naturel, qui transforme la rouille par électrochimie en film de protection inhibiteur de corrosion.

Ce produit permet d'économiser de la main-d'œuvre dans la préparation des métaux à la peinture. En tant qu'alternative au jet de sable, le produit offre commodité, coût modéré, et peu de risques pour la santé ou la sécurité. Le développement rapide de la rouille est éliminé du fait que le film mince formé protège les surfaces avant le revêtement ultérieur.

Contrairement aux préparations d'acide fort parfois utilisées pour la préparation des métaux, l'endommagement des surfaces et la fragilisation ne sont jamais un problème avec le transformateur de rouille 763. Ce produit convertit doucement mais efficacement les surfaces en un enduit de base réceptif pour l'application d'un apprêt et d'une couche de couverture.

L'utilisation du transformateur de rouille Chesterton 763 est facile. Décaper simplement le tartre qui se détache, nettoyer la surface et appliquer le transformateur de rouille. Les surfaces sont restituées munies d'un film de protection. Pour toutes les pièces et matériels rouillés de l'usine, Rouille + Transformateur = Protection.

### Composition

Le transformateur de rouille Chesterton 763 est une formule tannique extrêmement active à base d'acide qui adhère fortement et convertit les ions de fer de la rouille. Le 763 offre la conversion la plus complète possible de la rouille en procurant plus de sites de réaction dans le produit que pratiquement n'importe quel produit concurrent. Les ions de fer constituent la partie mobile de la rouille, libre de former des cellules de corrosion sous un film de peinture. A moins que la rouille ne soit décapée ou convertie, la durée de vie du revêtement se trouve

<b>Propriétés physiques typiques</b>	
Forme	Liquide
Aspect	Transparent, brun
Densité	1,1 kg/l
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble
pH	1,2
Couverture (typique)	19,6 m <sup>2</sup> /l
Temps de réaction	15 heures minimum
Conditions minimales d'application	10 °C et 50 % d'humidité relative

réduite de façon considérable.

Tandis que de nombreux produits à base de latex prétendent être un apprêt ainsi qu'un convertisseur de rouille, ils produisent en fait un résultat de compromis. En ajoutant une résine de latex, ces produits interfèrent avec le processus de réaction chimique qui convertit l'oxyde de fer. Du fait que les produits à base de latex sont plus épais, l'acide de conversion de la rouille ne pénètre pas et ne convertit pas efficacement la rouille de la même façon que le transformateur de rouille qui est aussi liquide que l'eau.

La formule du transformateur de rouille Chesterton 763 a été étudiée de façon à en faire une préparation de conversion de rouille sans compromis, constituant la meilleure solution avec le jet de sable. Les agents mouillants contenus dans le produit assurent que ce dernier pénètre dans les endroits invisibles et offre le maximum de pénétration de la rouille. Les catalyseurs accélèrent le processus de conversion et permettent une réaction complète.

Les nombreux sites de réaction du produit, sans interférence de la part des pigments ou des charges, saisissent les ions de fer et les convertissent rapidement en une surface qui constitue la meilleure base possible pour un apprêt et une couche de couverture.

### Applications

Ce produit transforme la rouille en un revêtement inhibiteur de corrosion sur les réservoirs de stockage, les carrosseries d'automobile et de camion, le matériel lourd, les ponts, les tours de lignes de transmission, les bateaux, les pontons, l'acier structurel, les sites marins et de construction, partout où la rouille détruit le métal. Il fournit rapidement et facilement une bonne surface pour l'application d'un apprêt approprié (veuillez consulter le fabricant d'apprêts).

### Caractéristiques

- Facile à appliquer
- Pas de jet de sable
- Forme un film de protection
- Se nettoie avec de l'eau
- Sans acide puissant
- Aucun matériel d'application élaboré
- Biodégradable
- Moins dangereux pour les employés

## Mode d'emploi

1. Décaper la rouille qui se détache et s'écaille.
2. Appliquer le transformateur de rouille 763 sur la surface lorsque l'humidité relative est de 50 % au moins et que les températures sont au-dessus de 10 °C (50 °F).
3. Laisser reposer de 18 à 24 heures pour assurer une réaction complète du composé organométallique.
4. Rincer à l'eau claire de la surface tout excès de transformateur de rouille 763 n'ayant pas réagi.

Pour obtenir la réaction la plus efficace, la surface ne doit avoir aucune trace d'huile, de sels séchés, de peinture qui pèle, de rouille qui se détache ou s'écaille. Le transformateur de rouille Chesterton® 763 s'applique le mieux à l'aide d'une brosse dure à poils raides permettant une pénétration en profondeur dans les zones rouillées, mais il peut aussi être pulvérisé ou appliqué au rouleau.

Le transformateur de rouille Chesterton 763 peut être appliqué sur des surfaces humectées (une humidité relative élevée accélère la réaction), mais il ne doit pas être appliqué par temps pluvieux. Si de la pluie ou de l'eau vient en contact avec la surface dans les trois heures de l'application, le composé sera enlevé par lavage avant d'avoir eu le temps de réagir. Il faut alors recommencer l'application.

La formation d'un film bleu-noir est l'évidence apparente que la réaction a eu lieu. La formation d'un film bleu-noir demande du temps (de 18 à 24 heures), de l'oxygène (air), de l'humidité (humidité relative de 50 % ou plus) et une certaine température (10 °C ou plus). La réaction se produit plus rapidement à des températures et à une humidité relative plus élevées.

## Sécurité

Avant d'employer ce produit, prière de revoir la fiche de données de sécurité (FDS) ou la fiche de sécurité appropriée pour votre zone de travail.

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. CHESTERTON COMPANY N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, DIRECTE OU INDIRECTE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VENTE ET DE PERFORMANCE CONCERNANT LES UTILISATIONS SPECIFIQUES. TOUTE RESPONSABILITE EST LIMITEE SEULEMENT AU REMPLACEMENT DU PRODUIT.



DISTRIBUE PAR :

860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Téléphone: (781) 438-7000 • Télécopieur: (978) 469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© 2014 A.W. Chesterton Company.

® Marque déposée, propriété exclusive et sous licence de  
A.W. Chesterton Company aux États-Unis et dans d'autres pays.

FORM NO. 074511

763 RUST TRANSFORMER – FRENCH

REV. 12/14