

S.A.R.L au capital de 10 000 000 F

MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS DE MAINTENANCES ET D'HYGIENE

TPI NEUTROX

CONVERTISSEUR de ROUILLE PROTECTION ANTICORROSION DES METAUX FERREUX OXYDES

- Transformation de la rouille par Conversion chimique en un film anticorrosion
- Eprouvé NORME NF EN ISO 92278 (essais aux bouillards salins)
- Application directe sur métaux ferreux rouillés
- Bonne résistance à l'essence et aux solvants
- Primaire d'accrochage pour supports oxydés
- Satisfait à l'Arrêté du 29 Mai 2006 relatif à la réduction des émissions de C.O.V. dans les peintures et vernis

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE	: Liquide visqueux.
MASSE VOLUMIQUE	: 1055 g/L +/- 20.
RÉACTION CHIMIQUE	: Acide non corrosif
ASPECT	: Opaque laiteux
COULEUR	: Brune
ODEUR	: Faible, caractéristique de résine.
INFLAMMABILITÉ	: Non inflammable.
POUVOIR COUVRANT MOYEN	: Selon les supports et leur état 1 Kg pour 10 à 18 m ² .
TEMPS MOYEN DE RÉACTION	: Conversion chimique sur acier oxydé de l'ordre de 10 à 15 mn.
TEMPS HORS POUSSIÈRES à 20°C:	: 30 à 35 minutes.
SEC AU TOUCHER	: 1 Heure
RECOUVRABLE	: 24 à 48 Heures
TEMPERATURE D'APPLICATION	: De + 10°C à 40°C
CLASSE AFNOR	: Famille 1 – Classe 7 b 2

PROPRIÉTÉS PRINCIPALES /

Forme un film organométallique protecteur anticorrosion par conversion chimique de la rouille présente sur les métaux ferreux protège contre la réapparition rapide de l'oxydation.

Riche en résines, selon l'état initial des surfaces et l'épaisseur du film déposé, (Généralement en 2 couches croisées) assure une protection contre la reprise de la corrosion pendant plusieurs mois.

Constitue un primaire d'accrochage recouvrable par une peinture de couleur de finition compatible, augmente ainsi la durée de protection du métal en ambiance particulièrement corrosive.

Utilisateurs :

Domaine agricole	ferronnerie	chaudronnerie	métallurgie
Domaine maritime	professionnels du bâtiment / Industries		Collectivités, municipalités

Application sur les surfaces rouillées :

<u>Matériels et engins en Agriculture-élevage</u> , cornadis, barrières, clôtures, silos, matériels de culture maraichère, structures métalliques des serres et abris, supports d'étagères, etc...	Matériels portuaires, grues, passerelles Matériels, équipements de pêche	Matériels de chantier, grues, bétonnières, étais, cabines de chantiers, échafaudages, fers à béton
Les pieds de poteaux et supports d'éclairage, candélabres, les mobiliers urbains oxydés par l'urine canine Panneaux indicateurs Armoires métalliques de commande de feux de signalisation	Les charpentes métalliques, les rayonnages métalliques, Les bâtis et supports de machines en industrie	Bacs et conteneurs à déchets Les réservoirs, cuves de stockage, conteneurs Cabines et abris-bus métalliques
Les tôles, les tubes dont le revêtement galvanisé a disparu	Ferronneries, grilles de portails et balcons	

3 FONCTIONS EN 1 PRODUIT CONVERTISSEUR DE ROUILLE PROTECTEUR DE SURFACE ANTICORROSION PRIMAIRE D'ACCROCHAGE



Tôles oxydées en acier non traitées

Tôles traitées avec le convertisseur de rouille



1



2



3



Les étapes de la conversion chimique de la Rouille

Apporte une solution rapide, facile d'application et économique pour la protection de métaux ferreux oxydés

S.A.R.L au capital de 10 000 000 F

MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS DE MAINTENANCES ET D'HYGIENE

MODES ET DOSES D'EMPLOI

Au préalable :

A) PREPARATION DES SURFACES

1) Surfaces très oxydées :

Eliminer les écailles de rouille non adhérentes à la brosse métallique, dépoussiérer pour enlever les particules non adhérentes.

NOTA : Sur matériels, équipements exposés en bordure maritime à l'air salin, effectuer au préalable un lavage prolongé à l'eau douce ou avec addition de l'additif **DESSALEUR TPI NET MARINE**, suivi d'un rinçage complet à l'eau afin d'éliminer le sel corrosif présent sur le métal.

2) Surfaces grasses ou huileuses :

Effectuer un nettoyage dégraissage suivi d'un rinçage complet afin d'obtenir une bonne base d'accrochage du convertisseur.

IMPORTANT : L'application du produit après lavage à l'eau douce, **SUR SURFACES HUMIDES**, est recommandée pour obtenir une neutralisation chimique de la rouille uniforme et une pénétration optimum du produit dans la porosité du métal.

APPLICATION : S'UTILISE A L'ETAT PUR ET A FROID.

Toutefois, dans le cas de surfaces peu oxydées, peut être dilué avec de l'eau à raison de 1 partie de produit pour 2 à 3 parties d'eau froide. Bien agiter le produit après un stockage prolongé.

B) APPLICATION

. Verser la quantité nécessaire de convertisseur de rouille dans un bac plastique.

. Étaler soigneusement au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless dilué à 1 pour 3 parties d'eau, une première couche uniforme.

. Le temps de désoxydation, conversion de la rouille pour obtenir le développement d'une coloration noire varie selon la température ambiante de 10 à 15 minutes.

. Durée moyenne de séchage : De 30 à 35 minutes.

Appliquer une seconde couche afin de renforcer la protection notamment en atmosphère oxydante ou corrosive ou sur des surfaces très oxydées.

. Nettoyer le matériel d'application immédiatement à l'eau additionnée d'un détergent si nécessaire.

NB : Pour des petites pièces, peut être utilisé au trempé par immersion dans le convertisseur, dilué, placé, dans un bac plastique.

Afin de ne pas altérer le convertisseur restant dans son emballage d'origine, ne pas y verser la solution restant dans le bac d'application dans laquelle un pinceau ou un rouleau est entré en contact avec une surface rouillée.

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE

Revêtement protecteur en phase aqueuse. Préparation à base de composés végétaux hydrolysés réducteurs, hydrodispersion de polymères, agents désoxydants.

RECOMMANDATIONS



ATTENTION

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

SGH07

P280 Porter des gants et des lunettes de protection des yeux.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Utilisations réservées aux professionnels

CRAINT LE GEL : Protéger du gel au stockage.

Ne pas laisser à la portée des enfants. Eviter le contact avec les yeux, la peau.

Ne pas utiliser dans un endroit confiné, assurer une aération ou ventilation suffisante sur le lieu d'application. Refermer soigneusement le récipient après chaque utilisation.

Nettoyer le matériel dès la fin d'application. .

Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.