



ASPEROX

Agent de désoxydation des métaux ferreux à pH neutre

- **Efficacité ciblée** : désoxydation douce sans altération des surfaces métalliques
- **Polyvalent** : utilisable en immersion, aspersion ou application manuelle
- **Protection durable** : forme un film retardant le retour de la rouille
- **Réduction des coûts** : prolonge la durée de vie des pièces oxydées

Avant

Après



Conditionnements au catalogue :

- ✓ Bidon 23 KG



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE
DIFFUSION**

S.I.D Benelux sa-nv
50 avenue Georges Leconte - 1180 Bruxelles
Tél : 02 469 09 90 - info@sid.be

www.sid.be





ASPEROX

✓ Agent de désoxydation des métaux ferreux à pH neutre

- Efficacité ciblée : désoxydation douce sans altération des surfaces métalliques
- Polyvalent : utilisable en immersion, aspersion ou application manuelle
- Protection durable : forme un film retardant le retour de la rouille
- Réduction des coûts : prolonge la durée de vie des pièces oxydées

ASPEROX est un désoxydant liquide neutre conçu pour éliminer en douceur les oxydes et la rouille superficielle sur l'acier et la fonte, sans altérer les surfaces traitées.

Il offre une alternative non corrosive aux produits acides. Il respecte les surfaces n'entraînant pas de risque de sur décapage. Il convient particulièrement pour l'élimination des oxydes générés lors de traitements thermiques ou lors d'opérations de découpe laser mais aussi sur les rouilles légères.

Polyvalent, il s'applique manuellement, en immersion ou en aspersion ou sur les lignes de traitement de surface, notamment

pour la rénovation de pièces automobiles et industrielles en acier ou en fonte, avant les traitements de conversion (phosphatation).

En outre, l'utilisation des ultrasons permet d'accélérer significativement son action.

De plus, son film protecteur retarde la réapparition de la rouille, optimisant ainsi la maintenance et la durabilité des équipements.

Enfin, des tests ont mis en évidence une action du produit sur le tartre et le bitume.

Mode d'utilisation

Pour une application en maintenance : ASPEROX s'utilise à une concentration comprise entre 5 et 20%, à une température entre 20 et 70°C. Le temps d'application varie selon le degré d'enrouillement des pièces : de 5 à 10 minutes pour les pièces peu oxydées, jusqu'à 3 à 6 heures pour les pièces très oxydées. Plus la température sera élevée, moins le temps de contact sera long.

Il s'applique manuellement, à la brosse ou au pinceau pour de légères rouilles. L'immersion avec agitation dans une cuve peut faciliter l'application du produit. Il est possible d'utiliser des ultra-sons pour augmenter la vitesse de désoxydation, suivi d'un rinçage à l'eau puis d'une passivation sur acier afin d'éviter de nouveau l'oxydation.

Pour une utilisation sur ligne de traitement de surface : réaliser un dégraissage alcalin, un rinçage, la désoxydation puis le rinçage. Réaliser une dilution de 5 à 20%, à une température comprise entre 20 et 70°C, à pH 6-7 et un temps de contact de 1 min 30 à 3 min en aspersion.

Données Techniques

Domaines d'utilisation

Pièces automobiles : blocs moteurs, maîtres-cylindres de freins, étriers de freins, composants de moteur, etc. Pièces industrielles.

Principaux éléments de composition

Phosphonates

Propriétés physico-chimiques typiques

- Aspect : liquide limpide
- Couleur : incolore à jaune clair
- Odeur : inodore
- pH : 6-7
- Masse volumique : 1,37 – 1,41 g/cm³
- Température de solidification : 0°C
- Point initial d'ébullition : 100°C

Recommandations

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Lors de la manipulation, porter un vêtement de protection, des gants et un appareil de protection des yeux et du

visage. Sur certains matériaux et supports sensibles aux détergents alcalins, faire un essai au préalable. Le produit s'utilise de préférence dans des cuves en acier munies de revêtements appropriés, en plastique (polypropylène) ou en acier inoxydable.

Stockage

En emballage d'origine, à une température supérieure à 5°C et inférieure à 40°C, à l'abri des intempéries et de toute source de chaleur. Stocker hors gel dans un lieu ventilé.

Etiquetage

Se référer à la Fiche de Données de Sécurité.



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliqué. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

