

ECOMETAL FORCE

Fiche Technique N°25104060925

Convertisseur de rouille monocomposant phase aqueuse

Descriptions

ECOMETAL FORCE est un convertisseur de rouille spécial en phase aqueuse. Il convient à la conversion et à la stabilisation de la rouille en un métal sain.

ECOMETAL FORCE peut être appliqué sur des surfaces métalliques rouillées, qui ne peuvent pas être traitées mécaniquement. Il réagit avec la rouille, formant une couche protectrice très stable, empêchant la nouvelle rouille de se développer.

ECOMETAL FORCE est facile à appliquer, il convertit la surface rouillée en une surface saine, formant une couche noire très durable avec une excellente adhérence sur le fer, la fonte et l'acier.

Composition	Liant Polymère en phase aqueuse
Aspect	Produit liquide
Teintes	Transparent
Conditions	Pots
Taux de C.O.V	0.72 g/l max, Valeur limite UE pour ce produit CAT A / i WB: 140 g/l (C.O.V 2010)
Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 7b2 Émissions C.O.V intérieur après 28 J: A



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (Très faible émissions) à C (fortes émissions)

Utilisations

ECOMETAL FORCE empêche le développement de nouvelles rouilles en améliorant la surface.

ECOMETAL FORCE convient aux applications industrielles, aux constructions métalliques, aux réparations de construction navale et généralement partout où il est nécessaire d'arrêter la propagation de l'oxydation, lorsqu'il est impossible d'éliminer totalement la rouille par des moyens mécaniques et de sablage.

ECOMETAL FORCE est appliqué en **Intérieur et extérieur sur des supports métallique**.

Avantages

- Mono-composant, **produit prêt à l'emploi**
- **Convertit la surface rouillée** en une surface saine
- **Indicateur de stabilisation de la rouille** par le changement de couleur du brun au noir
- **Sans odeurs notables**, application facile dans les espaces confinés ou fermés

Performances

Classification AFNOR NFT 36.005 : Famille I - Classe 7b2

Condition de mise en œuvre

Etats des Supports lors de l'application	
Température du support	>3°C au-dessus du point de rosée (éviter la condensation)
Conditions climatiques d'application	
Température minimale	Supérieure à +12°C
Température maximale	Inférieure à +35°C
Humidité ambiante de l'air	Inférieure à 80 %HR

* Un taux d'humidité trop élevé durant le séchage peut avoir une incidence sur la qualité du résultat.

ECOMETAL FORCE

Supports	La nature, l'état intrinsèque , la qualité et la préparation du ou des supports sont essentiels pour garantir l'adhérence, l'efficacité et la longévité de la réalisation. ECOMETAL FORCE est utilisé sur divers supports métalliques en intérieur ou extérieur.										
Préparation du produit	Bien homogénéiser le produit en rajoutant 5 % d'eau par agitation lente au malaxeur électrique. Conserver un produit homogène tout au long de l'application. <table><tr><td>Proportion du mélange</td><td>Prêt à l'emploi</td></tr><tr><td>DPU (durée pratique d'utilisation)</td><td>60mn</td></tr></table>			Proportion du mélange	Prêt à l'emploi	DPU (durée pratique d'utilisation)	60mn				
Proportion du mélange	Prêt à l'emploi										
DPU (durée pratique d'utilisation)	60mn										
Applications	L'applicateur devra toujours être équipé de protections individuelles E.P.I conformes durant l'application et prendre les précautions nécessaires pour éviter les projections autour de la zone d'application. Toujours utiliser des E.P.I et extracteur d'air performant et spécifique lors d'application dans des endroits confinés ou clos. Appliquer ECOMETAL FORCE en utilisant: - Un rouleau de 180 mm ou 250mm avec un poil de 10 à 18 mm de long en préférant les monture en Y pour plus de maintien du rouleau, favoriser une application régulière et éviter les coups de rouleau - Une patte de lapin avec un poil de 10 à 12 mm de long. - Un pinceau rond 32 mm mini ou un pinceau plat 40mm mini Les faibles températures retardent Les temps de séchage alors que les fortes températures l'accélèrent. Un taux d'humidité trop élevé peut avoir une incidence sur la qualité du résultat.										
Consommations	En fonction du type d'application et de la nature, de la qualité, de la siccité du support préparé, la Consommation du primaire ECOMETAL FORCE sera de : <table><tr><th>Usages / Applications</th><th>Nbr couche</th><th>Consommation</th></tr><tr><td>Convertisseur de rouille</td><td>1 couche Minimum</td><td>0,050 lt/m²/couche</td></tr></table> Ces valeurs sont issues d'une application courante, cependant, la température, l'humidité, les méthodes d'application et le type de finition sont autant de facteurs qui peuvent modifier la consommation indiquée.			Usages / Applications	Nbr couche	Consommation	Convertisseur de rouille	1 couche Minimum	0,050 lt/m²/couche		
Usages / Applications	Nbr couche	Consommation									
Convertisseur de rouille	1 couche Minimum	0,050 lt/m²/couche									
Temps de séchage	Les temps de séchage mais aussi la durée pratique d'utilisation du produit sont donnés à titre indicatif dans le tableau ci contre. <table><tr><td>DPU (durée pratique d'utilisation)</td><td>60 mn</td></tr><tr><td>Temps de séchage par couche</td><td>2 - 3 h</td></tr><tr><td>Délai de recouvrement</td><td>4 - 6 h</td></tr><tr><td>Limite de recouvrement</td><td>48 h max</td></tr></table> Les temps de séchage reste variable selon les conditions climatiques et pratiques lors de l'application du produit.			DPU (durée pratique d'utilisation)	60 mn	Temps de séchage par couche	2 - 3 h	Délai de recouvrement	4 - 6 h	Limite de recouvrement	48 h max
DPU (durée pratique d'utilisation)	60 mn										
Temps de séchage par couche	2 - 3 h										
Délai de recouvrement	4 - 6 h										
Limite de recouvrement	48 h max										
Nettoyage	Le Nettoyage des outils, du matériel et des surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application à l'aide d'eau propre.										
Stockage	Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré. Température de stockage entre +5 et +30°C. Dans ces conditions la qualité du produit est garantie en emballage d'origine pendant 24 mois										
Mesure de sécurité	Produit réservé à un usage strictement professionnel. Pendant l'application, utiliser des gants, un masque respiratoire et des lunettes de protection. Se conformer aux instructions des Étiquettes et des Fiches de Données de Sécurité. Le nom du produit, la date de fabrication, le numéro de lot, la date de validité ainsi que le mode d'application figurent sur chaque conditionnement.										

ECOMETAL FORCE

Mentions légales

Les informations techniques d'application et d'utilisation des produits dans la présente notice sont fondées, en toute bonne foi, sur l'actuel niveau de connaissance que nous avons de nos produits, lorsque le stockage, la manipulation et l'utilisation restent conformes à nos recommandations et aux conditions d'applications. En pratique, les différents paramètres / conditions variables et propres à chaque réalisation sont telles que les informations ou toutes recommandations écrites ou orales données n'impliquent aucune garantie ou responsabilité autre que la responsabilité de fabrication des produits sans les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Notre agences techniques et commerciales sont à votre disposition pour tout complément d'information. La dernière version des documents édités par nos soins, annulent et remplacent les versions précédentes. Il est donc indispensable de se référer toujours aux dernières sources officielles, remises sur demande. La distribution et vente de produits répondent à nos conditions générales de ventes et de livraisons. Les utilisateurs sont responsables de se conformer aux législations locales et d'obtenir auprès des autorités officielles, toutes autorisations ou approbations nécessaires. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Les valeurs de ce Document Technique sont données à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuel.