

# PROTOFER® DS

## peinture antirouille

### exempt de plomb et de chromate

#### Description du produit

Revêtement monocomposant en couche épaisse à base de résine synthétique. Applicable à 80 µm d'épaisseur de film sec en une seule opération. Ainsi c'est la manière la plus économique de protéger toutes constructions métalliques à usage intérieur contre la corrosion en une seule opération et lui donner en même temps un aspect coloré. Excellente protection contre la corrosion grâce à une combinaison de pigments inhibiteurs actifs. Résistance thermique permanente jusqu'à 80 °C par atmosphère sèche.

#### Champs d'utilisation

Charpentes en acier, convient spécialement comme monocouche colorée pour usage à l'intérieur. Pour l'extérieur seulement avec des couches de finition appropriées. En tant que couche de fond également adaptée comme revêtement de protection contre le feu.

#### Application

Applicable au pistolet conventionnel et airless ainsi qu'au pinceau et rouleau. Peut également être appliqué électrostatiquement.

Buse à airless (indices approximatifs)

étroite = 215/218 / moyenne = 415/418 / large = 615/618

La température de travail ne doit pas être en-dessous de + 5 °C. Afin d'éviter tout risque de condensation pendant l'application, s'assurer que la température du support est supérieur à 3 °C au-dessus du point de rosée.

Recouvrable par lui-même après 1 à 2 heures à 20 °C. Recouvrir avec des peintures de finition monocomposant au plus tôt après 12 heures à 20 °C.

Avec l'adjonction de 8 % d'additif Turbo H120 le temps de séchage peut être réduit de plus de la moitié et la dureté de surface ainsi que la brillance augmentée. Ajouter l'additif Turbo juste avant l'emploi; une fois mélangé le matériel devrait être appliqué dans les 12 heures suivantes à 20 °C.

#### Adjonction de diluant

Pistolet conventionnel	10 % du poids	V1
Pistolet airless	env. 7 % du poids	V1
Au pinceau et rouleau	pas de dilution	

Avec l'adjonction de 8 % d'additif Turbo H120 une dilution n'est normalement pas nécessaire. Pour application électrostatique veuillez consulter notre service technique.

#### Indications spéciales

Nos indications sont basées selon la norme 23/50.

En cas de stockage à l'extérieur faire attention que l'eau ne puisse pas s'accumuler sur les parties couvertes de peintures. Les surfaces doivent être protégées contre toutes influences dues au lait de ciment ou de chaux.

Les données de cette fiche technique reposent sur l'état actuel de la technique et s'adressent à du personnel qualifié. Tout déviation par rapport à nos recommandations de traitement et aux conditions d'environnement préconisées peut fortement influencer le résultat. Notre garantie ne s'applique qu'à la qualité matériau livré. Nous ne nous portons pas garants des suites de son usage. En cas de doute, nous vous conseillons de vous adresser à notre service technique. Nos produits sont mis à jour en permanence. Aussi, nous vous recommandons de vérifier la date figurant sur la fiche technique, et au besoin, de nous demander la dernière version.

#### Précautions de sécurité

Protofer DS contient des solvants et est inflammable. Tenir à l'écart de la chaleur et de tout feu ouvert. Veiller à assurer une bonne aération du local. Ne pas inhaler les vapeurs. Veuillez respecter la fiche de données de sécurité et les règles générales de santé et de sécurité au travail.

#### Caractéristiques physiques

<b>Base du liant</b>	Résine alkyde		
<b>Pigmentation</b>	Phosphate de zinc		
<b>Aspect</b>	Mat		
<b>Teinte</b>	Cartes de teintes RAL, NCS ou selon échantillon.		
<b>Support</b>	Acier, surfaces galvanisées électrolytiquement (Zincor). Le support doit être libre d'humidité, de graisse et de saleté. Acier, décaper par projection Sa 2-2½ ou dérouillage mécanique St 3 selon ISO 8501-1. La surface doit être absolument libre de résidus de décapage et de poussière. Après le décapage munir aussi rapidement que possible d'une couche de peinture pour éviter la formation de rouille superficielle.		
<b>Diluant</b>	V1 (L'utilisation d'autres diluants peut amener des dérangements et être la cause de résultats non satisfaisants).		
<b>Emballage</b>	En bidon perdu de 25 kg		
<b>Stabilité de stockage</b>	12 mois en emballage d'origine non ouvert et stocké à 20 °C.		
<b>Elimination</b>	Les résidus et les produits périmés sont considérés comme déchets spéciaux et doivent être retournés vers un centre preneur autorisé sous code OMO 08 01 11.		
<b>Composants</b>	1		
<b>Séchage (23 °C)</b>	Sec hors poussière	env. 15 minutes	
	Sec au toucher	env. 1 heure	
	Transportable	env. 24 heures	
	Les temps de séchage dépendent de l'épaisseur de la couche, de la température du support et de l'air.		
<b>Séchage forcé au four</b>	possible à 40 - 80 °C		
<b>Extrait sec en poids</b>	env. 66 %	} blanc	
<b>Extrait sec en volume</b>	env. 49 %		
<b>Densité (20 °C)</b>	env. 1,35 kg/l		
<b>Consommation théorique</b>	env. 165 g/m² @ 60 µm		
	<b>Protofer DS</b>	<b>V1</b>	<b>H120</b>
<b>Valeur COV</b>	35 % 38 % métallisé	100 %	81 %

(remplace édition 04.15)

01.21