



ER1950MRU116_HE0123

FREOPOX-Apprêt

Description Produit

| | |
|---------------------------------------|--|
| Technologie du produit | revêtement à 2 composants contenant des solvants |
| Utilisation | convient comme promoteur d'adhérence |
| Protection contre la corrosion | bien |
| Supports | Métaux non-ferreux, Acier, Aluminium |

Propriétés générales du produit

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------|
| Liant de base | Résine Epoxydique | |
| Teintes | Jaune soufre | |
| Briller visuellement | mat | |
| Viscosité | Temps d'écoulement 40-50 sec., 4 coupelle d'écoulement mm | DIN 53211 |
| Densité | 1,25-1,30 g/ml après ajout de durcisseur | théorique |
| Extrait sec | 56-59 % après ajout de durcisseur | théorique |
| Taux volumique d'extrait sec | 38-39 % après ajout de durcisseur | théorique |
| Produit de référence | Les valeurs spécifiées se réfèrent au produit ER1950MRU116. | |
| Stabilité au stockage | 24 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. Les emballages ouverts sont à utiliser dans bref délai. | |
| | La date de péremption de chaque lot est indiquée sur l'étiquette. En cas de stockage dépassant la date de péremption, il est nécessaire de faire réaliser un contrôle du produit, afin de vérifier ses caractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité. | |

Utilisation et mise en oeuvre

| | | |
|--|---|--|
| Préparation de surface | Le support doit être exempt de substances nuisant à l'adhérence telles que l'huile, la graisse, la rouille, le tartre, la calamine, la cire et les résidus d'agent de démoulage. Nous recommandons l'utilisation de procédés de prétraitement mécaniques appropriés (par exemple, sablage, broyage) ou de procédés de prétraitement chimiques (par exemple, phosphatation) selon les exigences. | |
| Proposition de gammes de produits | Supports | Acier |
| | Primaire | ER1950M Rapport de mélange 5:1 HE0123 Epaisseur du film sec 50-60 µm |
| | Laque de finition | UR1449G Rapport de mélange 7:1 HU0140 Epaisseur du film sec 40-60 µm |

Les informations fournies dans les fiches techniques ont été élaborées en fonction de l'état de nos connaissances techniques en notre possession à la date en question. Toutefois ces indications n'exemptent pas de tester nos produits, pour déterminer si le produit en question est adapté à l'usage et aux performances auquel il est destiné. La vente de nos produits est effectuée selon nos conditions commerciales et de livraison.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Page 1/2 | Version 0

Date de révision: 16 déc. 2024

Date d'impression: 16 déc. 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



ER1950MRU116_HE0123

FREOPOX-Apprêt

| | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|
| Indication avant l'utilisation | Bien remuer avant utilisation, mélanger de façon homogène (par exemple: un mélangeur à grande vitesse). | |
| Durcisseur | HE0123 | |
| Rapport de mélange | Parties en poids 5:1 | |
| Diluant | Diluant EFD 400424 | |
| Température d'utilisation | de 10 °C à 25 °C | |
| Temps d'utilisation | max. 8 heures / 20 °C Le temps d'utilisation peut être raccourci par une température plus élevée et/ou en mise sous pression. | |
| Pulvérisation Haute Pression | En viscosité de livraison après ajout du durcisseur Buse 1,4 mm Pression de pulvérisation 4 bar | |
| Consommation | sans perte d'application 160-170 g/m ² épaisseur de couche 50 µm après ajout de durcisseur | théorique |
| Séchage air | 20 °C, 50 % humidité relative | |
| Séchage four | possible jusqu'à 100 °C (température de l'objet) | |
| Séchage hors poussière | après 45 minutes (degré de sécheresse 1) | DIN EN ISO 9117-5 |
| Résistant au toucher | après 13 heures (degré de sécheresse 4) | DIN EN ISO 9117-5 |
| Séchage à coeur | après 10 heures (amortissement pendulaire) | DIN EN ISO 1522 |
| Nettoyage du matériel | Avec diluant EFD 400424 pendant la durée de traitement. | |

Traitement ultérieur des pièces peintes

| | | |
|------------------|--|--|
| Repeindre | après 60 min / 20 °C Si le séchage intermédiaire est de \geq 3 jours / 20 °C, il faut vérifier si le produit peut être revoilé. | |
|------------------|--|--|

Indications

| | | |
|---|---|--|
| EFD-Info | Vous trouverez de plus amples informations techniques dans l'EFD Info. n° 170. | |
| Protection du travail et de la santé | Les mesures habituelles de précautions et de protections du personnel sont à respecter lors de la manipulation et de l'utilisation des peintures poudres. Vous trouverez dans la fiche de données de sécurité tous les renseignements nécessaires concernant les produits dangereux, ainsi que les recommandations sur la santé et l'environnement. | |
| Conditions d'essai | Toutes les déclarations sont basées Conditions normalisées 23/50 DIN EN 23270. Ces informations reposent sur la connaissance et l'expérience des produits. Nous n'avons aucune influence sur l'application des produits. N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire. Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification. | |