



UR9140M_HU0001

EFDEDUR-Système-Peinture

Description Produit

| | |
|---|--|
| Technologie du produit | revêtement à 2 composants contenant des solvants |
| Application branche | ex. dans la branche "machine outil et divers appareils" |
| Utilisation | Pour l'utilisation en intérieur et en extérieur |
| Résistance à la lumière et aux intempéries | bien |
| Structure de peinture système | Possible (voir indications) |
| Supports | PC (Polycarbonate), PMMA (Polyméthacrylate de Methyl), PVC (Polychlorure de vinyl), PA 6 (Polyamide 6), Plastique chargé fibres de verre, ABS, Métaux non-ferreux, Acier |

Propriétés générales du produit

| | | |
|-------------------------------------|--|-----------|
| Liant de base | Résine acrylique | |
| Teintes | selon l'échantillon de référence Freilacke | |
| Indice de brillance | Conformément au modèle de poudre | |
| Viscosité | Temps d'écoulement 90-120 sec., 4 coupelle d'écoulement mm | DIN 53211 |
| Densité | 1,00-1,30 g/ml après ajout de durcisseur | théorique |
| Extrait sec | 47-63 % après ajout de durcisseur | théorique |
| Taux volumique d'extrait sec | 38-48 % après ajout de durcisseur | théorique |
| Produit de référence | Les valeurs spécifiées se réfèrent au produit UR9140ML1807. | |
| 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. |
|-------------------------------|---|



UR9140M_HU0001

EFDEDUR-Système-Peinture

| | | |
|--|--|---|
| Proposition de gammes de produits | Supports | Acier |
| | Primaire | ER1912M Rapport de mélange 5:1 HE0052 Épaisseur du film sec 70-90 µm |
| | Laque de finition | UR9140M Rapport de mélange 10:1 HU0001 Épaisseur du film sec 40-60 µm |
| Indication avant l'utilisation | Bien remuer avant utilisation, mélanger de façon homogène (par exemple: un mélangeur à grande vitesse). | |
| Durcisseur | HU0001 | |
| Rapport de mélange | Parties en poids 10:1 | |
| Diluant | Diluant EFD 400320 Diluant EFD 400500 Diluant EFD 400018 | |
| Température d'utilisation | de 10 °C à 25 °C | |
| Temps d'utilisation | max. 6 heures / 20 °C Le temps d'utilisation peut être raccourci par une température plus élevée et/ou en mise sous pression. | |
| Pulvérisation Haute Pression | après ajout de durcisseur, régler sur 18-22 sec / 4 mm DIN 53211 coupe de viscosité Buse 1,4 mm Pression de pulvérisation 3-4 bar | |
| Application rouleau - pinceau | application rouleau/pinceau dans la viscosité de livraison après ajout du durcisseur En cas de formation éventuelle de bullage lors de l'application au rouleau ou au pinceau, ajouter 0,5 à 1,0 % en poids d'EFD-produit de détente 300807. | |
| Consommation | sans perte d'application 100-140 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 30 minutes (degré de sécheresse 1) | DIN EN ISO 9117-5 |
| Résistant au toucher | après 7 heures (degré de sécheresse 4) | DIN EN ISO 9117-5 |
| Séchage à coeur | après 14 heures (amortissement pendulaire) | DIN EN ISO 1522 |
| Nettoyage du matériel | Diluant EFD 400500 | |

Indications

EFD-Info

Vous trouverez de plus amples informations techniques dans l'EFD Info. n° 170.



UR9140M_HU0001 EFDEDUR-Système-Peinture

Système de peintures

Intégration possible dans un concept de peinture système en tant que peinture système horizontale (différentes peintures avec le même aspect) ou peinture système verticale (élément d'une structure multicouche). Plus d'informations sur www.freilacke.de/systemlacke.

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.