



## UR9191H\_HU0090

## EFDEDUR-Système-HighSolid-Laque

## Description Produit

<b>Technologie du produit</b>	Revêtement High-Solid
<b>Application branche</b>	ex. dans la branche "machine outil et divers appareils"
<b>Stabilité</b>	bien
<b>Structure de peinture système</b>	Possible (voir indications)
<b>Système Standard</b>	UR1991H
<b>Supports</b>	Acier, Acier Inoxydable, Acier sablé

## Propriétés générales du produit

<b>Liant de base</b>	Résine acrylique	
<b>Teintes</b>	selon l'échantillon de référence Freilacke	
<b>Indice de brillance</b>	Conformément au modèle de poudre	
<b>Viscosité</b>	Temps d'écoulement 35-60 sec., 4 coupelle d'écoulement mm	DIN 53211
<b>Densité</b>	1,37-1,57 g/ml après ajout de durcisseur	théorique
<b>Extrait sec</b>	69-73 % après ajout de durcisseur	théorique
<b>Taux volumique d'extrait sec</b>	340-380 ml/kg après ajout de durcisseur	théorique
<b>Produit de référence</b>	Les valeurs spécifiées se réfèrent au produit UR9191HM2352.	
<b>Stabilité au stockage</b>	12 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.	

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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## UR9191H\_HU0090

## EFDEDUR-Système-HighSolid-Laque

### Utilisation et mise en oeuvre

<b>Préparation de surface</b>	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 démolage. 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.	
<b>Proposition de gammes de produits</b>	Supports	Acier
	Primaire	ER1936H Rapport de mélange 6:1 HE0051 Epaisseur du film sec 70-90 µm
	Laque de finition	UR9191H Rapport de mélange 10:1 HU0090 Epaisseur du film sec 40 µm
<b>Indication avant l'utilisation</b>	Bien remuer avant utilisation, mélanger de façon homogène ( par exemple: un mélangeur à grande vitesse).	
<b>Durcisseur</b>	HU0090	
<b>Rapport de mélange</b>	Parties en poids 10:1	
<b>Diluant</b>	Diluant EFD 400450 Diluant EFD 400320	
<b>Température d'utilisation</b>	de 10 °C à 25 °C	
<b>Temps d'utilisation</b>	max. 5 heures / 20 °C Le temps d'utilisation peut être raccourci par une température plus élevée et/ou en mise sous pression.	
<b>Pulvérisation Airless</b>	dans la viscosité de livraison après ajout du durcisseur Buse 0,33 mm Angle 40° Pression matière 150 bar	
<b>Pulvérisation Airmix</b>	dans la viscosité de livraison après ajout du durcisseur Buse 0,33 mm angle 40° Pression peinture 80-120 bar Pression d'atomisation 3,0 bar	
<b>Pulvérisation Haute Pression</b>	après ajout de durcisseur, régler sur 25-35 sec / 4 mm coupe de viscosité Buse 1,5-1,8 mm Pression de pulvérisation 5 bar	DIN 53211
<b>Application rouleau - pinceau</b>	dans la viscosité de livraison En cas de formation éventuelle de bullage lors de l'application au rouleau ou au pinceau, ajouter 0,3 à 0,5 % en poids d'EFD-produit de détente 300807.	
<b>Electrostatique</b>	possible, spécifique à l'installation	
<b>Consommation</b>	sans perte d'application 105-120 g/m <sup>2</sup> épaisseur de couche 40 µm après ajout de durcisseur	théorique

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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## UR9191H\_HU0090

### EFDEDUR-Système-HighSolid-Laque

<b>Séchage four</b>	possible jusqu'à 80 °C (température de l'objet)
<b>Séchage air</b>	20 °C, 50 % humidité relative
<b>Séchage hors poussière</b>	après 40 minutes (degré de sécheresse 1)
<b>Résistant au toucher</b>	après 24 heures (degré de sécheresse 4)
<b>Séchage à cœur</b>	après 14 heures (amortissement pendulaire)
<b>Nettoyage du matériel</b>	Avec diluant EFD 400500 pendant la durée de traitement.

#### Traitement ultérieur des pièces peintes

<b>Repeindre</b>	possible avec la même qualité, au plutôt après matage de la surface.
------------------	--

#### Indications

<b>EFD-Info</b>	Vous trouverez de plus amples informations techniques dans l'EFD Info. n° 170.
<b>Système de peintures</b>	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 <a href="http://www.freilacke.de/systemlacke">www.freilacke.de/systemlacke</a> .
<b>Protection du travail et de la santé</b>	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.
<b>Conditions d'essai</b>	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.

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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)