



## WU1017M\_HU0117

## EFDEDUR-Hydro-Peinture structurée

## Description Produit

<b>Technologie du produit</b>	revêtement bicomposant diluable à l'eau
<b>Application branche</b>	ex. dans la branche "machine outil et divers appareils"
<b>Surface</b>	Différentes structures possibles, en fonction de l'application et de la viscosité
<b>Stabilité</b>	bien
<b>Séchage</b>	Rapide
<b>Supports</b>	Métaux non-ferreux, Acier, Primaire

## Propriétés générales du produit

<b>Liant de base</b>	Résine acrylique	
<b>Teintes</b>	Toutes teintes courantes	
<b>Briller visuellement</b>	mat	Le degré de brillance dépend essentiellement du nombre de couches de peinture superposées et de ses conditions d'application et de cuisson.
<b>Viscosité</b>	1300-2000 mPa*s, Mobile 5, 60 Vitesse de rotation	DIN EN ISO 2555
<b>Valeur du pH</b>	8-9	DIN 19260
<b>Extrait sec</b>	63-67 % après ajout de durcisseur	théorique
<b>Taux volumique d'extrait sec</b>	52-55 % après ajout de durcisseur	théorique
<b>Produit de référence</b>	Les valeurs indiquées se réfèrent au produit avec la teinte WU1017MRA819.	
<b>Stabilité au stockage</b>	12 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. Protéger du gel. 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.	



# WU1017M\_HU0117

## EFDEDUR-Hydro-Peinture structurée

### 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 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.	
<b>Proposition de gammes de produits</b>	Supports	Sur plaque d'acier phosphatée
	Laque de finition	WU1017MRA819 Rapport de mélange 6:1/ HU0117 Épaisseur du film sec 60 µm
<b>Indication avant l'utilisation</b>	Bien remuer avant utilisation, mélanger de façon homogène ( par exemple: un mélangeur à grande vitesse). Pour éviter la formation de la peau, couvrir avec de l'eau.	
<b>Durcisseur</b>	HU0117 voir fiche technique	
<b>Rapport de mélange</b>	Parties en poids 6:1	
<b>Diluant</b>	eau déminéralisée	
<b>Épaisseur du film sec</b>	ne doit pas dépasser 100 µm - Risque de formation de bulles	
<b>Température de l'objet</b>	10-30 °C, minimum +3 °C au-dessus de la T° de pont de rosée	
<b>Température d'utilisation</b>	Température ambiante 18-22 °C humidité relative 40-60 %	
<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 Airmix</b>	30-60 Sek. / 6 mm coupe d'écoulement Buse 0,33 mm angle 30° Pression peinture 100 bar Pression d'atomisation 2 bar	DIN 53211
<b>Pulvérisation Haute Pression</b>	30-60 sec. / 6 mm Coupelle de débit Buse 2 mm Pression d'injection 3 bar	DIN 53211
<b>Application rouleau - pinceau</b>	à viscosité de livraison	
<b>Electrostatique</b>	possible, spécifique à l'installation	
<b>Consommation</b>	sans perte d'application 150-160 g/m <sup>2</sup> épaisseur de couche 60 µm	théorique
<b>Séchage air</b>	18-22 °C, 40-60 % humidité relative	
<b>Séchage four</b>	jusqu'à 70 °C possible	
<b>Séchage hors poussière</b>	après 15 minutes (degré de sécheresse 1)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Résistant au toucher</b>	après 4 heures (degré de sécheresse 4)	DIN EN ISO 9117-5

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 2/3 | Version 0

Date de révision: 28 mai 2024

Date d'impression: 28 mai 2024

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)



## WU1017M\_HU0117

### EFDEDUR-Hydro-Peinture structurée

**Séchage à coeur**

après 8 heures (amortissement pendulaire)

DIN EN ISO 1522

**Nettoyage du matériel**

immédiatement à l'eau - éventuellement avec addition de 5 -10 % en poids de nettoyant EFD- 400916, peinture préséchée à l'aide d'un nettoyant solvanté (par ex EFD- diluant 400424).

**Traitement ultérieur des pièces peintes****Repeindre**

possible avec la même qualité, au plutôt après matage de la surface.

**Indications****EFD-Info**

Vous trouverez de plus amples informations techniques dans l'EFD Info. n° 111 + 510.

**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.