



# WU1488G\_HU0444\_CLEARCOAT

## EFDEDUR-Hydro-Vernis

### Description Produit

<b>Technologie du produit</b>	revêtement bicomposant diluable à l'eau
<b>Application branche</b>	ex. dans la branche "construction de véhicules utilitaires"
<b>Surface</b>	lisse
<b>Utilisation</b>	pour application extérieure

### Propriétés générales du produit

<b>Liant de base</b>	Résine acrylique		
<b>Teintes</b>	incolore		
<b>Indice de brillance</b>	brillant	80-90 GU, Angle 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Viscosité</b>	Temps d'écoulement 35-45 sec., 4 coupelle d'écoulement mm		DIN 53211
<b>Valeur du pH</b>	8,2-8,6		DIN 19260
<b>Extrait sec</b>	42-45 % après ajout de durcisseur		théorique
<b>Taux volumique d'extrait sec</b>	38-40 % après ajout de durcisseur		théorique
<b>Produit de référence</b>	Les valeurs indiquées se réfèrent au produit avec la teinte WU1488GRG999.		
<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.		

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)



# WU1488G\_HU0444\_CLEARCOAT

## EFDEDUR-Hydro-Vernis

### 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>	<table> <tr> <td>Supports</td> <td>Sur tôle d'acier grenaillée</td> </tr> <tr> <td>Primaire</td> <td>WE1935MRU124 Rapport de mélange 8:1 /HE0041 Epaisseur du film sec 60 µm</td> </tr> <tr> <td>Laque de finition</td> <td>WU1488GK3957 Rapport de mélange 4:1 /HU0444 Epaisseur du film sec 40 µm</td> </tr> <tr> <td>Vernis transparent</td> <td>WU1488GRG999 Rapport de mélange 3:1 /HU0444 Epaisseur du film sec 40 µm</td> </tr> </table>		Supports	Sur tôle d'acier grenaillée	Primaire	WE1935MRU124 Rapport de mélange 8:1 /HE0041 Epaisseur du film sec 60 µm	Laque de finition	WU1488GK3957 Rapport de mélange 4:1 /HU0444 Epaisseur du film sec 40 µm	Vernis transparent	WU1488GRG999 Rapport de mélange 3:1 /HU0444 Epaisseur du film sec 40 µm
Supports	Sur tôle d'acier grenaillée									
Primaire	WE1935MRU124 Rapport de mélange 8:1 /HE0041 Epaisseur du film sec 60 µm									
Laque de finition	WU1488GK3957 Rapport de mélange 4:1 /HU0444 Epaisseur du film sec 40 µm									
Vernis transparent	WU1488GRG999 Rapport de mélange 3:1 /HU0444 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). Pour éviter la formation de la peau, couvrir avec de l'eau.									
<b>Durcisseur</b>	HU0444 voir fiche technique									
<b>Rapport de mélange</b>	Parties en poids 3:1  Pièces de volume 2,8:1									
<b>Diluant</b>	eau déminéralisée									
<b>Epaisseur du film sec</b>	ne doit pas dépasser 70 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. 1,5 heures / 20 °C  La fin du temps d'utilisation n'est pas reconnaissable par une gélification. 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. / 4 mm coupe d'écoulement Buse 0,23 mm angle 40° Pression peinture 80 bar Pression d'atomisation 3 bar	DIN 53211								
<b>Pulvérisation Haute Pression</b>	30-50 sec. / 4 mm Coupelle de débit Buse 1,5 mm Pression d'injection 3 bar	DIN 53211								
<b>Application rouleau - pinceau</b>	à viscosité de livraison									

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)



# WU1488G\_HU0444\_CLEARCOAT

## EFDEDUR-Hydro-Vernis

<b>Consommation</b>	sans perte d'application 130-135 g/m <sup>2</sup> épaisseur de couche 50 µm après ajout de durcisseur	théorique
<b>Séchage four</b>	jusqu'à 80 °C possible	
<b>Séchage intermédiaire</b>	60 min. / 20 °C (température de l'objet)	
<b>Séchage air</b>	18-22 °C, 40-60 % humidité relative	
<b>Séchage hors poussière</b>	après 60 minutes (degré de sécheresse 1)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Résistant au toucher</b>	après 10 heures (degré de sécheresse 4)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Séchage à cœur</b>	après 12 heures (amortissement pendulaire)	DIN EN ISO 1522
<b>Nettoyage du matériel</b>	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

<b>Repeindre</b>	possible après pré-essai
------------------	--------------------------

### Indications

<b>EFD-Info</b>	Vous trouverez de plus amples informations techniques dans l'EFD Info. n° 109 + 111.
<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)