



WU1488G_HU0444_CLEARCOAT

EFDEDUR-Hydro-Vernis

Description Produit

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

Propriétés générales du produit

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



WU1488G_HU0444_CLEARCOAT

EFDEDUR-Hydro-Vernis

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	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
Indication avant l'utilisation	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.	
Durcisseur	HU0444 voir fiche technique	
Rapport de mélange	Parties en poids 3:1 Pièces de volume 2,8:1	
Diluant	eau déminéralisée	
Epaisseur du film sec	ne doit pas dépasser 70 µm - Risque de formation de bulles	
Température de l'objet	10-30 °C, minimum +3 °C au-dessus de la T° de pont de rosée	
Température d'utilisation	Température ambiante 18-22 °C humidité relative 40-60 %	
Temps d'utilisation	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.	
Pulvérisation Airmix	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
Pulvérisation Haute Pression	30-50 sec. / 4 mm Coupelle de débit Buse 1,5 mm Pression d'injection 3 bar	DIN 53211
Application rouleau - pinceau	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 performance 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: 8 mai 2025

Date d'impression: 8 mai 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WU1488G_HU0444_CLEARCOAT

EFDEDUR-Hydro-Vernis

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

Indications

EFD-Info	Vous trouverez de plus amples informations techniques dans l'EFD Info. n° 109 + 111.
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	<p>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.</p> <p>Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.</p>