



## EFDEDUR-hydro structurée

### WU1023U/HU0448

<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revêtement bicomposant diluable à l'eau</li> <li>■ Utilisation par ex. dans la branche "machine outil et divers appareils"</li> <li>■ Structure nacrée</li> <li>■ Séchage rapide</li> <li>■ Cuisson possible</li> <li>■ Bonnes propriétés mécaniques</li> <li>■ Pour application extérieure</li> <li>■ Bonne stabilité</li> </ul>																																		
<b>Données techniques et physiques</b>	<table> <tr> <td>■ Liant de base</td><td>Acrylique réticulé avec Polyisocyanate</td></tr> <tr> <td>■ Teintes</td><td>Toutes les teintes standards</td></tr> <tr> <td>■ Indice de brillance visuel</td><td>mat</td></tr> <tr> <td>■ Viscosité DIN 53211 (ancien)</td><td>Temps d'écoulement 45-55 secondes 4 mm coupe</td></tr> <tr> <td>■ Durcisseur</td><td>HU0448 voir la fiche technique</td></tr> <tr> <td>■ Rapport de mélange</td><td>En poids 4:1</td></tr> <tr> <td>■ Rapport de mélange</td><td>En volume 3,9:1</td></tr> <tr> <td>■ Diluant</td><td>eau déminéralisée</td></tr> <tr> <td>■ Valeur du pH</td><td>7,5-8,5</td></tr> <tr> <td>■ Densité détermination théorique</td><td>1,00-1,20 g/ml</td></tr> <tr> <td>■ Densité détermination théorique</td><td>1,00-1,20 g/ml après ajout du durcisseur</td></tr> <tr> <td>■ Extrait sec détermination théorique</td><td>31-35 %</td></tr> <tr> <td>■ Extrait sec détermination théorique</td><td>39-43 % après ajout du durcisseur</td></tr> <tr> <td>■ Taux volumique d'extrait sec détermination théorique</td><td>250-260 ml/kg</td></tr> <tr> <td>■ Taux volumique d'extrait sec détermination théorique</td><td>240-260 ml/kg après ajout du durcisseur</td></tr> <tr> <td>■ Consommation théorique, sans pertes à l'application</td><td>150-170 g/m², Épaisseur 40 µm</td></tr> <tr> <td>■ Couleur de référence des valeurs spécifiées</td><td>Couleur de référence de WU1023UN1249</td></tr> </table>	■ Liant de base	Acrylique réticulé avec Polyisocyanate	■ Teintes	Toutes les teintes standards	■ Indice de brillance visuel	mat	■ Viscosité DIN 53211 (ancien)	Temps d'écoulement 45-55 secondes 4 mm coupe	■ Durcisseur	HU0448 voir la fiche technique	■ Rapport de mélange	En poids 4:1	■ Rapport de mélange	En volume 3,9:1	■ Diluant	eau déminéralisée	■ Valeur du pH	7,5-8,5	■ Densité détermination théorique	1,00-1,20 g/ml	■ Densité détermination théorique	1,00-1,20 g/ml après ajout du durcisseur	■ Extrait sec détermination théorique	31-35 %	■ Extrait sec détermination théorique	39-43 % après ajout du durcisseur	■ Taux volumique d'extrait sec détermination théorique	250-260 ml/kg	■ Taux volumique d'extrait sec détermination théorique	240-260 ml/kg après ajout du durcisseur	■ Consommation théorique, sans pertes à l'application	150-170 g/m², Épaisseur 40 µm	■ Couleur de référence des valeurs spécifiées	Couleur de référence de WU1023UN1249
■ Liant de base	Acrylique réticulé avec Polyisocyanate																																		
■ Teintes	Toutes les teintes standards																																		
■ Indice de brillance visuel	mat																																		
■ Viscosité DIN 53211 (ancien)	Temps d'écoulement 45-55 secondes 4 mm coupe																																		
■ Durcisseur	HU0448 voir la fiche technique																																		
■ Rapport de mélange	En poids 4:1																																		
■ Rapport de mélange	En volume 3,9:1																																		
■ Diluant	eau déminéralisée																																		
■ Valeur du pH	7,5-8,5																																		
■ Densité détermination théorique	1,00-1,20 g/ml																																		
■ Densité détermination théorique	1,00-1,20 g/ml après ajout du durcisseur																																		
■ Extrait sec détermination théorique	31-35 %																																		
■ Extrait sec détermination théorique	39-43 % après ajout du durcisseur																																		
■ Taux volumique d'extrait sec détermination théorique	250-260 ml/kg																																		
■ Taux volumique d'extrait sec détermination théorique	240-260 ml/kg après ajout du durcisseur																																		
■ Consommation théorique, sans pertes à l'application	150-170 g/m², Épaisseur 40 µm																																		
■ Couleur de référence des valeurs spécifiées	Couleur de référence de WU1023UN1249																																		
<b>Supports</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Métaux non-ferreux</li> <li>■ Acier, passivation ou plutôt support pré-traité</li> </ul>																																		



## EFDEDUR-hydro structurée

### WU1023U/HU0448

<b>Préparation de surface</b>	■ Le support doit être exempt de substances anti-adhérentes comme par ex. huiles, graisses, cires et agents de démoulage. Des essais préalables sont conseillés pour garantir l'adéquation de la qualité du revêtement avec le support.	
<b>Proposition de gammes de produits</b>	■ Supports	sur plaque d'acier nue
	■ Laque de finition	WU1023UN1249 Rapport de mélange 4:1/ HU0448 Epaisseur du film sec 50 µm
<b>Tests mécaniques</b>	■ Quadrillage DIN EN ISO 2409	Gt 0
<b>Tests de résistances</b>	■ Test de condensation/ d'humidité (climat constant) DIN EN ISO 6270-2 (CH)	240 heures degré de cloquage 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2
	■ Tenue à la température	Exposition courte 120°C
	■ Résistance aux produits chimiques	Doit être vérifié. La température et la concentration des produits chimiques ont une grande influence sur les résultats des tests.
<b>Mise en oeuvre et 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.  Le film de peinture sec ne doit pas dépasser 80 µm - Risque de formation de bulles	
	■ Température de l'objet	10-30 °C
	■ Conditions de mise en oeuvre	Température ambiante 18-22 °C humidité relative 40-60 %
	■ Temps d'utilisation	max. 4 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	40-55 Sek./ 4 mm Coupe d'écoulement (DIN 53211) Buse 0,33 mm Angle 30° Pression peinture 80 bar Pression d'atomisation 4
	■ Pulvérisation Haute Pression	30-40 Sek./ 4 mm Coupe d'écoulement (DIN 53211) Buse 1,7 mm Pression de pulvérisation 4 bar
	■ Application rouleau - pinceau	à viscosité de livraison
	■ Surlaquage	possible avec la même qualité, au plutôt après matage de la surface
	■ 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)



## EFDEDUR-hydro structurée

### WU1023U/HU0448

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Hygiène et sécurité: préconisations</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.</li> </ul>
<b>Conditions de polymérisation (durcissement)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Séchage air à 20°C, 50% d'humidité relative avec circulation d'air</li> <li>■ Séchage hors poussière après 30 min. (Degré de séchage 1/ DIN EN ISO 9117-5)</li> <li>■ Résistant au toucher après 7 heures (Degré de séchage 4/ DIN EN ISO 9117-5)</li> <li>■ Séchage à coeur après 8 jours (dureté pendulaire / DIN EN ISO 1522)</li> <li>■ Séchage four jusqu'à 70°C possible</li> </ul>
<b>Stabilité au stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul> <p>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 aractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité.</p>
<b>Remarques spéciales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EFD-Info</b> D'autres informations techniques sont disponibles dans les info-EFD Nr. 111 + 510</li> <li>■ <b>Conditions d'essais</b> Toutes les déclarations sont basées par rapport aux 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.</li> </ul> <p>Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.</p>