



## EFDEDUR-Hydro-Peinture

### WU1406H/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 "construction de véhicules utilitaires"</li> <li>■ Cuisson possible</li> <li>■ Bonnes tenue aux UV et aux intempéries</li> </ul>                          |                                                                         |
| <b>Données techniques et physiques</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liant de base</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | Acrylique réticulé avec Polyisocyanate                                  |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Teintes</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | Toutes les teintes standards                                            |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indice de brillance<br/>DIN EN ISO 2813</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | satiné brillant<br>55-70 angle 60°                                      |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Viscosité<br/>DIN 53211 (ancien)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | Temps d'écoulement 40-50 secondes<br>4 mm coupe                         |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durcisseur</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | HU0448<br>voir la fiche technique                                       |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rapport de mélange</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | En poids 4:1                                                            |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rapport de mélange</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | En volume 3,3:1                                                         |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diluant</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | eau déminéralisée                                                       |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valeur du pH</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          | 7,8-8,5                                                                 |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densité<br/>détermination théorique</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 1,2-1,3 g/ml                                                            |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densité<br/>détermination théorique</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 1,15-1,25 g/ml<br>après ajout du durcisseur                             |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extrait sec<br/>détermination théorique</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 47-52 %                                                                 |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extrait sec<br/>détermination théorique</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 47-52 %<br>après ajout du durcisseur                                    |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Taux volumique d'extrait sec<br/>détermination théorique</li> </ul>                                                                                                                                                                              | 280-310 ml/kg                                                           |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Taux volumique d'extrait sec<br/>détermination théorique</li> </ul>                                                                                                                                                                              | 330-360 ml/kg<br>après ajout du durcisseur                              |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Consommation<br/>théorique, sans pertes à l'application</li> </ul>                                                                                                                                                                               | 110-120 g/m <sup>2</sup> , Épaisseur 40 µm<br>après ajout du durcisseur |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Couleur de référence des<br/>valeurs spécifiées</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | Couleur de référence de WU1406HS2615                                    |
| <b>Supports</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apprêt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| <b>Préparation de surface</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul> |                                                                         |
| <b>Proposition de gammes de produits</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supports</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              | sur plaque d'acier sablée                                               |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apprêt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | WE1935MRU124<br>Rapport de mélange 8:1/ HE0041                          |

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.



## EFDEDUR-Hydro-Peinture WU1406H/HU0448

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Epaisseur du film sec 60 µm                                                                                                                                                                                  |
|                                      | ■ Laque de finition                                                                                                                                                                                                                                              | WU1406HS2615<br>Rapport de mélange 4:1/ HU0448<br>Epaisseur du film sec 40 µm                                                                                                                                |
| <b>Tests mécaniques</b>              | ■ Quadrillage<br>DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                                                                                                 | Gt 0                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tests de résistances</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |
|                                      | ■ Test de condensation/<br>d'humidité (climat constant)<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                                                                                                                                                                | 240 heures<br>degré de cloquage 0 (S 0)<br>DIN EN ISO 4628-2                                                                                                                                                 |
|                                      | ■ Brouillard salin (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                                                                                                                                                                                                      | 504 heures<br>décollement à la rayure Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                         |
|                                      | ■ Tenue à la température                                                                                                                                                                                                                                         | Exposition courte 120°C                                                                                                                                                                                      |
|                                      | ■ Résistance aux produits<br>chimiques                                                                                                                                                                                                                           | Doit être vérifié.<br>La température et la<br>concentration des produits<br>chimiques ont une grande<br>influence sur les résultats<br>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.<br><br>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 18-25 °C<br>humidité relative 40-60 %                                                                                                                                                   |
|                                      | ■ Temps d'utilisation                                                                                                                                                                                                                                            | max. 3 heures/ 20 °C<br>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                                                                                                                                                                                                                                           | 40-70 Sek./ 4 mm Coupe d'écoulement (DIN 53211)<br>Buse 0,23 mm Angle 40°<br>Pression peinture 80 bar<br>Pression d'atomisation 4                                                                            |
|                                      | ■ Pulvérisation Haute Pression                                                                                                                                                                                                                                   | 30-40 Sek./ 4 mm Coupe d'écoulement (DIN 53211)<br>Buse 1,5 mm<br>Pression de pulvérisation 3 bar                                                                                                            |
|                                      | ■ Application rouleau - pinceau                                                                                                                                                                                                                                  | à viscosité de livraison                                                                                                                                                                                     |
|                                      | ■ Surlaquage                                                                                                                                                                                                                                                     | possible avec la même qualité,<br>au plutôt après matage de la surface                                                                                                                                       |
|                                      | ■ Nettoyage du matériel                                                                                                                                                                                                                                          | Immédiatement à l'eau - éventuellement avec<br>addition<br>de 5 -10 % en poids de nettoyant EFD- 400916.<br>Peinture préséchée à l'aide d'un nettoyant<br>solvanté<br>(par ex EFD- diluant 400424).          |



## EFDEDUR-Hydro-Peinture WU1406H/HU0448

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                    | <p>Durcisseur non diluable dans l'eau!<br/>Le nettoyage doit être effectué à l'aide d'un nettoyant solvanté.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
|                                                    | <p>■ <b>Hygiène et sécurité: préconisations</b><br/>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.</p>                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| <b>Conditions de polymérisation (durcissement)</b> | ■ Séchage air                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | à 20°C, 50% d'humidité relative avec circulation d'air    |
|                                                    | ■ Séchage hors poussière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | après 30 min.<br>(Degré de séchage 1/ DIN EN ISO 9117-5)  |
|                                                    | ■ Résistant au toucher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | après 8 heures<br>(Degré de séchage 4/ DIN EN ISO 9117-5) |
|                                                    | ■ Séchage à coeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | après 8 jours<br>(dureté pendulaire / DIN EN ISO 1522)    |
|                                                    | ■ Séchage four                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jusqu'à 70°C possible                                     |
| <b>Stabilité au stockage</b>                       | <p>■ 12 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C.<br/>Protéger du gel. Les emballages ouverts sont à utiliser dans bref délai.</p> <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 caractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité.</p>                                                                                                                              |                                                           |
| <b>Remarques spéciales</b>                         | <p>■ <b>EFD-Info</b><br/>D'autres informations techniques sont disponibles dans les info-EFD Nr. 111 + 510</p> <p>■ <b>Conditions d'essais</b><br/>Toutes les déclarations sont basées par rapport aux Conditions normalisées 23/50 DIN EN 23270.<br/>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> |                                                           |