

**WO1801D****FREIOTHERM-Hydro-Peinture****Description Produit**

Technologie du produit	laque Hydrodiluable monocouche
Application branche	ex. dans la branche "machine outil et divers appareils"
Résistance à la flexion	bien
Supports	Aluminium

Propriétés générales du produit

Liant de base	Combinaison de résines Amino/Polyester		
Teintes	Toutes teintes courantes		
Indice de brillance	satiné mat	40-50 GU, angle 60°	DIN EN ISO 2813
Viscosité	Temps d'écoulement 50-60 sec., 4 coupelle d'écoulement mm		DIN 53211
Valeur du pH	8,5-9,0		DIN 19260
Densité	1,000-1,150 g/cm³		théorique
Extrait sec	48-50 %		théorique
Taux volumique d'extrait sec	34-35 %		théorique
Produit de référence	Les valeurs indiquées se réfèrent au produit avec la teinte WO1801D.		
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.		

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	Aluminium	
	Laque de finition	WO1801D	Épaisseur du film sec < 30 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.		
Diluant	eau déminéralisée		

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 1/2 | Version 0

Date de révision: 30 avr. 2025

Date d'impression: 30 avr. 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

**WO1801D****FREIOTHERM-Hydro-Peinture**

Epaisseur du film sec	ne doit pas dépasser 30 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 %	
Pulvérisation Haute Pression	en viscosité de livraison Buse 1,5 mm Pression de pulvérisation 2-3 bar	
Par coulée	45-55 sec. / 4 mm coupelle d'écoulement (DIN 53211)	
Electrostatique	possible, spécifique à l'installation	
Consommation	sans perte d'application 70-102 g/m² épaisseur de couche 20-30 µm	théorique
Séchage four	8 min. / 180 °C - 15 min. / 160 °C (température objet)	
Nettoyage du matériel	Avec produit nettoyant EFD 400109 pendant la durée de traitement.	

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° 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>