



FICHE TECHNIQUE

COROPUR TF 21

Revêtement PUR exempt de goudron durcissant à l'humidité

2115.0004

Description du produit

COROPUR TF 21 est un revêtement moderne à base de résine polyuréthane durcissant à l'humidité, en combinaison avec du fer micacé. Ce produit, en tant que revêtement à séchage rapide est particulièrement bien adapté comme finition sur des couches de fond appropriées (préparés en conséquence). Il est aussi utilisable comme couche unique pour la protection anticorrosive d'objets moyennement exposés, par exemple dans la construction navale, sur les pièces industrielles immergées, ou pour une application sous l'eau (pour une longue durée) **en pH 5 - 10**.

Champ d'application

Pipe-lines, installation de biogaz, écluses, d'une manière générale dans un environnement subaquatique.

Liant

Polyisocyanate durcissant à l'humidité

Pigments

Matières de charge et fer micacé

Solvant

Hydrocarbure aromatique

Activateur

10 :1 en parties poids avec l'activateur **A-1786 (2118.0004)**

Temps d'application

20 – 30 minutes à 20° C (dépendant de l'humidité relative de l'air)

Prétraitement du fond

COROPUR TF 21 doit être appliqué sur une couche de fond (COROZINC, COROPUR primer au phosphate). Si le produit est appliqué directement sur de l'acier, le fond doit être sablé au préalable jusqu'à obtenir la norme de propreté **Sa 2 1/2**. Pour des emplois extrêmes, comme dans des pipe-lines, etc. prévoir un sablage **Sa 3** (rugosité R_z : 50 - 60 μm). Des galvanisations fraîches doivent impérativement être sablées à la poussière.

Modes d'application

Au pistolet à air ou airless, au pinceau, rouleau. Appliquer le produit avec la grille pour obtenir une épaisseur de couche fraîche plus régulière.

Viscosité

La viscosité à la livraison est celle adaptée à une application au pinceau ou rouleau.

	Pression	Buse	diluant T-1900
Pistolet à air:	3 - 4 bar	1,5 - 2,0 mm	10 - 20 %
Pistolet airless:	150 - 200 bar	0,42 - 0,53 mm	0 - 5 %

Diluant

T 1900 pour le giclage; A-851 pour l'application au rouleau

Nettoyage de l'outillage

Avec un des diluants susmentionnés ou un diluant nettoyeur

Epaisseur recommandée de la couche sèche

80 - 500 μm selon les besoins

Eclatin AG Farben + Lacke

Bürenstrasse 131 CH-4574 Lüsslingen
Tel +41(0)32 622 41 41 Fax +41(0)32 623 91 23
info@eclatin.ch www.eclatin.ch



Séchage à 20° C et 150 µm	Sec à la poussière après: 15 minutes Sec au toucher après: 35 minutes Sec en profondeur après: 2,5 heures
Conditions d'application	L'humidité relative de l'air <i>idéale</i> se situe entre 30 et 98 %. Le produit durcit également à une humidité beaucoup plus inférieure; mais de manière ralentie. La température (de l'objet) peut se situer entre -5° C (mais la surface doit être libre de glace) et +30° C (éviter l'ensoleillement direct). A basse température l'application doit être ajustée. Le produit sèche moins vite et pour cette raison il faut l'appliquer encore plus régulièrement.
Stabilité au stockage	6 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert, par une température de -5° à +50° C L'activateur peut cristalliser pendant le stockage, resp. lors du transport à des températures basses (< 0°C). Cette cristallisation est réversible en chauffant le produit à env. 50 – 60°C (dans un four ou un bain d'eau chaude). Le chauffage de l'activateur ne causera <i>aucune</i> réduction de la qualité du produit.
Point d'inflammation	>32° C
Densité	env. 2.0 kg / litre
Densité	en poids: 84± 2 % en volume: 71 ± 2 %
Consommations (Application ou pistolet)	théorique à 100 µm: 322 g/m ² pratique à 100 µm: 680 g/m ² *
	* L'indication de la consommation pratique se comprend comme valeur moyenne. Le besoin effectif peut notablement varier en dépendance de la géométrie de l'objet à recouvrir et de l'application
Emballages	9/0.9; 4/0.4kg
Teinte	gris clair, gris foncé
Assortiment	Finitions FH (polyuréthane durcissant à l'humidité (Chapitre 7)
Date de révision	Avril 2019 / PF

Veuillez transmettre cette fiche technique aux utilisateurs!
Cette fiche est là pour vous aider. Les données qu'elle contient sont le fruit de constantes recherches, mais elles n'engagent en aucune façon notre responsabilité. Comme nous avons à cœur de développer en permanence nos produits, il est conseillé de consulter la date de parution de la fiche et, le cas échéant, de se renseigner pour savoir si entre-temps certaines caractéristiques ont changé.