

COROPUR

Art. 1903 / 2 / 0323

1K-FH primer au phosphate



Propriétés

COROPUR est une couche de fond à base de résine polyuréthane possédant un excellent pouvoir anticorrosion et adaptée à de nombreuses utilisations. Idéal pour l'application directe sur l'objet, même avec des conditions climatiques difficiles (température, humidité). Excellente adhérence et forte résistance aux solvants et à la plupart des agents chimiques. S'utilise en couche mince ($\leq 30 \mu\text{m}$) comme primaire soudable et sert comme protection temporaire pour des pièces de construction métallique qui doivent encore être soudées. Le produit est formulé de manière à ce que le soudage ne produise aucune vapeur toxique, avec une zone de brûlage étroite et sans que la qualité du cordon de soudure ne soit influencée.

Domaines d'application

Comme couche de fond ou couche intermédiaire en combinaison avec des peintures PUR durcissant à l'humidité. A utiliser dans la construction métallique, de véhicules, appareillages etc.

Préparation

Eliminer d'abord les saletés telles que l'huile et la graisse. L'idéal est le sablage selon la norme Sa 2½, mais il faut procéder au moins à un dégraissage soigné aux solvants. La préparation du fond doit être adaptée aux exigences finales.

Méthodes d'application

L'humidité relative devrait se situer entre 30 et 98 %. COROPUR durcit également à une humidité beaucoup inférieure, mais de manière ralentie. La température d'objet doit être entre $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ (mais surface libre de glace) et $+30 \text{ }^\circ\text{C}$. Eviter l'ensoleillement direct. Ne pas appliquer sur des fonds humides ou gelées. Attention à des températures basses : Le matériel sèche moins vite et pour cette raison il faut l'appliquer encore plus soigneusement (risque de formation de coulures, des inclusions de solvants et des défauts d'adhérence).

Système d'application

COROPUR 1K-FH primer au phosphate peut-être recouvert avec les produits suivants :
COROPUR 1K-FH revêtement intermédiaire au fer micacé / COROPUR Teer 1K-FH revêtement goudron standard / COROPUR 1K-FH revêtement de finition brillant / ECLON PUR DS / ECLON PUR DA / ECLON PUR ACR / INDUPLAST ACR

Il faut poncer les surfaces à recouvrir après un temps de séchage intermédiaire de plus de 2 à 3 jours!

Test de protection contre la corrosion : (voir rubrique résultats d'épreuves)

Épaisseur du film

Épaisseur recommandée

- Épaisseur minimale de la couche : $60 \mu\text{m}$
- Épaisseur de film maximale : $120 \mu\text{m}$
- Utilisation comme primer soudable : $\leq 30 \mu\text{m}$

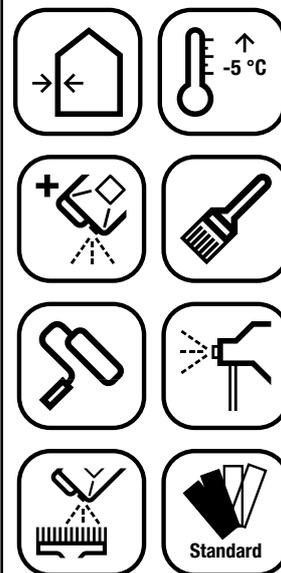
Protection anticorrosion temporaire : Une couche sèche de $30 \mu\text{m}$ pendant 6 mois.

Séchage

application $60 \mu\text{m}$ (épaisseur de couche sec)

A $20 \text{ }^\circ\text{C}$ / 75 % h. r.

- Hors poussière après environ 15 minutes
- Hors poisse après environ 25 minutes



since 1906
eclatin 

- Prochaine couche après 1–3 heures

A 5 °C / 75 % h. r.

- Hors poussière après environ 20 minutes
- Hors poisse après environ 40 minutes
- Prochaine couche après 1–3 heures

Dilution	Par pulvérisation, diluer avec du ECLASOLV T-1900 diluant PU pour gicler ou bien du ECLASOLV A-2249 diluant PU pour gicler et au pinceau (spécialement pour des grandes surfaces). En cas de haute formation de poussière de giclage (par exemple en été), diluer avec du ECLASOLV A-851 diluant PU au pinceau ou avec du ECLASOLV A-2249 diluant PU pour gicler et au pinceau.
Rendement	Théorique à 60 µm 151g par m ² / Pratique : Facteur 2,0-2,4 selon la géométrie de l'objet L'indication de la consommation est à prendre comme une valeur moyenne en appliquant par pistolet. Le consommation effective peut varier, selon la géométrie de l'objet à recouvrir et le mode d'application.
Application	Pulvérisation avec ou sans air, application au pinceau ou au rouleau.
Nettoyage	Nettoyer les outils de travail immédiatement avec du ECLASOLV T-1900 diluant PU pour gicler ou du ECLASOLV 12443 diluant de nettoyage.
Conditionnement	Emballages de 20, 12 et 6 kg.
Conservation	COROPUR se conserve au moins 6 mois dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé. Les bidons entamés doivent être soigneusement refermés afin d'éviter le contact de l'air. Afin d'éviter la formation d'une peau, recouvrir COROPUR d'une fine couche de diluant ECLASOLV T-1900 diluant PU pour gicler / ECLASOLV A-851 diluant PU au pinceau ou d'un film de protection. Un court renversement des bidons avant un stockage plus long.
Viscosité	Thixotrope
Densité	1,40 ± 0,05 g/cm ³
Extrait sec	En poids 72 ± 1 % / En volume 40 ± 1 %
Liant de base	Polyisocyanate durcissant à l'humidité de l'air
Solvant	Hydrocarbures aromatiques et acétates.
Pigment de base	Pigments organiques et inorganiques, matières de charge et des phosphates.
Aspect	Mat
Résistance aux températures	Film Sec de -30 °C jusqu'à +140 °C (chaleur sèche)
Teintes	Teintes standards : Blanc / Gris / Rougeâtre / Noir / Jaune oxyde / Beige D'autres teintes sur demande.
Résultats d'épreuves	Test de protection contre la corrosion : 1000 heures / Essai au brouillard salin DIN 53167 / Local humide DIN 50017 1 x 70 µm COROPUR 1K-FH primer au phosphate 2 x 120 µm COROPUR 1K-FH revêtement intermédiaire au fer micacé

Régistration	CPID 143551
Classification	Pour les indications sur les propriétés chimiques et les dangers ainsi que sur les prescriptions concernant le transport, le maniement, le stockage, l'élimination etc. veuillez consulter la fiche de sécurité.
Remarque	<p><i>La valeur de corps solide, la densité et le rendement indiqués peuvent varier en fonction de la teinte.</i> Base de calcul: Teinte blanc</p> <p>La présente notice vaut uniquement comme indication et conseil sans engagement. L'utilisation doit être adaptée aux conditions correspondantes. Dans les cas particuliers, nous recommandons de consulter notre service technique.</p> <p>Toutes les indications et tous les renseignements sur l'adéquation et l'application des produits livrés n'exonèrent toutefois pas l'utilisateur de procéder à quelques contrôles et essais. Tout recours en dommages et intérêts pour des renseignements manquants, incomplets ou inexacts est exclu. Ceci vaut notamment aussi si des diluants ainsi que d'autres produits sont utilisés dans le système d'application de peintures.</p> <p>Par ailleurs, nous renvoyons à nos conditions générales de vente (CGV) sur notre site Internet.</p>