



FICHE TECHNIQUE

COROPUR

Fond d'accrochage et isolant

Revêtement de rénovation (St 3)

N° d'art. 1904.0001

Description du produit

Le fond d'accrochage et isolant COROPUR est un primer durcissant à l'humidité, très faiblement pigmenté à l'aluminium. Ce primer est utilisé comme sous-couche d'accrochage et isolante pour la "**rénovation douce**" de revêtements anticorrosion dans les cas où un sablage ne peut intervenir en raison de l'environnement et/ou de son coût. **Un dérouillage à la main, St 3, est suffisant.**

Utilisation / fonctionnement

Le fond d'accrochage et isolant COROPUR doit remplir **trois fonctions essentielles:**

- 1. Isolation et consolidation** de vieilles couches de peintures détériorées par les intempéries à base de liants les plus divers, tels par exemple : résine alkyde, huile, PVC, acrylates, époxy, polyuréthanes, etc.
Attention ! Il est obligatoire de faire au préalable des essais sur la couche ancienne !

Les anciens revêtements peuvent avoir subi du farinage, avoir des fissures capillaires et devenir cassants. Le revêtement de fond adhérent COROPUR bouche, isole le tout et forme un pont d'accrochage idéal pour le vernissage subséquent avec l'un des systèmes COROPUR.

- 2.** Réaction avec la rouille résiduaire de la surface métallique dérouillée manuellement et réaction du voile d'hydrate sur l'enveloppement de ces résidus de rouille par l'excellente pénétration du fond isolant COROPUR (semblable à l'huile de poisson d'autrefois).

Vu qu'un polyuréthane durcissant à l'humidité peut fixer aussi les derniers restes d'eau, et même l'eau de cristallisation, l'équilibre de corrosion est stoppé ; c'est à dire que la rouille est bloquée par l'enveloppement des hydrates d'oxyde de fer.

- 3.** Une très bonne résistance à l'hydrolyse empêche le futur échange d'oxygène de la rouille avec le métal (oxyde de fer et hydroxyde).

La diffusion, c'est à dire la migration d'oxygène et d'eau, est freinée par le polyuréthane durcissant à l'humidité ; le métal ferreux se trouvant au-dessous sera ainsi protégé de la corrosion ultérieure.

Liant

Polyisocyanat aromatique

Pigments / solvants

Aluminium, talc / aromates

Préparation du fond

Eliminer les vieilles couches de peintures friables et non adhérentes.

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



Conditions d'application	Les couches épaisses et les pustules de rouille doivent être éliminés mécaniquement par grattage, ponçage, marteau à pointes d'acier. Les parties poncées ainsi que des pièces neuves (de réparation .ex.) doivent s'oxyder ; c'est à dire qu'une couche uniforme d'oxyde de fer est nécessaire. Une surface fraîchement meulée ou sciée demande pratiquement trois jours pour s'oxyder . Lorsque ce délai n'est pas respecté, il faut s'attendre à une forte sensibilité à la formation de bulles (boursouflures) sur les parties non oxydées après le laquage. Après l'oxydation, peindre toute la surface avec le COROPUR fond d'accrochage et isolant : En cas de basse température l'application doit être ajustée. Le matériau "sèche" moins vite ; il faut l'appliquer encore plus régulièrement.
Remarque	Le fond d'accrochage COROPUR <i>ne peut pas</i> être considéré comme première couche. Il s'agit plutôt d'une couche renforçante ou d'un "liant eau". Avant d'appliquer une couche finale il faut en tout cas une couche intermédiaire en COROPUR fer micacé.
Revêtement	Avec du COROPUR au fer micacé comme couche intermédiaire. L'utilisation d'un autre produit se fait à vos propres risques concernant l'adhérence et la compatibilité.
Epaisseur du film	Par rouleau / pinceau : 40 – 70 µm en une passe.
Viscosité	Viscosité à la livraison = 40" ± 5" DIN 4
Diluants	Application par giclage : T-1900 ; au rouleau / pinceau : A-851,
Nettoyage des outils	avec l'un des diluants ou du dilutif nettoyeur
Séchage (20°C / 40 µm)	hors poisse après : 90 minutes recouvrable après : 6 heures, maximum après 24 heures avec du COROPUR au fer micacé. Après ce temps, le ponçage de la surface devient inévitable.
Stabilité au stockage	6 mois en bidons d'origine non ouverts, conservés au frais et au sec.
Point d'inflammation	+45° C
Densité	env. 1,1 kg / litre
Corps solides	Poids : 83 ± 2 % Volume : 79 ± 2 %
Consommation	théorique à 40 µm: 55 g/m ² pratique à 40 µm: 115 g/m ² * * Valeur moyenne ; la consommation effective peut remarquablement varier en fonction de la géométrie de l'objet et du mode d'application !
Emballages	11, 5.5 et 1 kg
Date de révision	Mai 2017 / CT

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 elle n'engage 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.

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