

ECODUR® brillant

5 : 1 avec PU durcisseur hydro

Fiche 2740 / Version 05 / 04.2024

Descriptif général

Produit	ECODUR® est un vernis 2K PU diluable à l'eau de haute qualité. Il a été développé pour une utilisation à l'intérieur comme revêtement uni-couche et donc très économique pour l'acier et l'aluminium.
Liant	Résine acrylique / polyisocyanate aliphatique
Pigmentation	Pigments organiques et inorganiques
Domaine d'application	Construction de machines, construction d'équipement
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">– Très bonne adhérence– Ecologique– Mise en oeuvre extrêmement simple– Résistance élevée aux griffures et éraflures– Séchage rapide– Rentabilité élevée
Degré de brillance	Brillant (art. 13887)
Teintes	RAL, NCS S ou selon échantillon
Conditionnement	1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 250 kg
Stockage	Protéger du gel. Conserver au frais et au sec dans l'emballage bien fermé. Voir l'étiquette pour la date d'expiration.

Mise en oeuvre

Dosage	5 : 1 parties en poids avec PU durcisseur hydro (art. 11875)		
	La désignation jusqu'à présent: ECODUR® durcisseur 3441.		
	Le durcisseur doit être rajouté en remuant. Le mélange doit être bien remué pendant environ 3 minutes pour ne pas avoir de perte de qualité.		
Dilution	Si nécessaire, la viscosité au giclage peut être légèrement corrigée en rajoutant de l'eau.		
Durée de vie en pot	Env. 3 h		
	La fin du temps d'ouverture n'est pas reconnaissable par une augmentation de la viscosité. C'est pourquoi il ne faut plus utiliser le vernis après plus de 3 heures. Il est recommandé de ne mélanger que la quantité nécessaire qui peut être travaillée en 3 heures. L'idéal est l'utilisation d'une installation mélangeuse 2 composants.		
Application	Giclement conventionnel, Airmix, installation mélangeuse 2 composants		
Séchage à l'air	Hors poussière env. 60 min	Hors poisse env. 3 h	Manipulable env. 5 h
	Recouvrable env. 8 h	apte à une pleine charge	env. 5 jours
Séchage forcé	Désolvatation env. 30 min.		
	Séchage env. 60 min. à 60°C	env. 45 min. à 80°C	
Épaisseur du film sec	40 - 80 µm		
Consommation	Théorique	180 g/m ² pour un film sec de 60 µm	
	Pratique	240 g/m ²	

Température de mise en oeuvre	>10°C; pour éviter toute formation de condensation pendant l'application, la température superficielle du support doit se situer au minimum 3°C au-dessus du point de rosée.
Nettoyage de l'outillage	Après usage, nettoyer immédiatement l'outillage à l'eau. Utiliser le diluant universel 5119 (art. 10516) pour les restes déjà secs.
Remarques particulières	En rapport avec le laquage de substrats métalliques, la norme DIN EN ISO 12944 est à respecter impérativement. En raison de leur tendance à bouillir, les vernis diluables à l'eau ne devraient pas être appliqués en film sec d'une épaisseur de plus de 100 µm.

Système recommandé

Support	Acier, aluminium
Traitement préliminaire	Le support doit être propre, sec, dégraissé et dépolssiéré; soigneusement nettoyer les soudures et éliminer la calamine; soigneusement dégraisser, meuler, sabler Sa 2½ selon ISO 8501-1, phosphater, chromater.

Couches de fond Au besoin, peuvent être utilisé les couches de fond suivantes:

- ECOVERN Primer
- SYNTOPRIMER
- KABEDUR Exressfiller (int.)
- REAKTIONSGRUND
- POLYAMOL Primer Plus
- KABEDUR Grundierfüller

Caratéristique technique

Masse volumique	Env. 1.25 – 1.40 g/cm ³
Teneur en corps solides	Env. 56 – 58% poids env. 45 – 48% volume
Point d'inflammation	ECODUR brillant > 21°C PU durcisseur hydro > 21°C

Données de sécurité

Mesures de précaution	Observer les mises en garde figurant sur les étiquettes des emballages et les directives sur nos fiches de sécurité. Respecter les directives de sécurité de la SUVA. Ce produit contient des solvants inflammables, tenir à l'écart du feu ouvert.
Élimination	Remettre les bidons entamés et des produits résiduels ou périmés à un centre public de récupération pour déchets spéciaux. Respecter en outre les ordonnances de la DETEC sur les directives des mouvements des déchets (OMoD) en Suisse et selon le catalogue Européen des déchets (CED).
Recyclage KABE	Les emballages vides et les vieilles peintures peuvent être redonnés à KABE Peintures. Demander notre brochure pour des informations détaillées.
Généralités	Les informations de cette fiche technique relatives aux caractéristiques et à l'application du produit sont communiquées selon nos connaissances, notre travail de développement et nos expériences pratiques. Étant donné la diversité des applications possibles, il est impossible de présenter toutes les particularités du produit. En cas de doute, nos techniciens et nos collaborateurs du service extérieur se tiennent à disposition pour tout renseignement. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables. Cette fiche est révisée périodiquement. En cas de doute, notre service de vente interne vous renseigne volontiers quant à la validité du présent document.