

2K PUR Eisenglimmer WV

Vernis micacé 2K PUR diluable à l'eau, mat

Description

Domaines d'utilisation Vernis micacé 2K à polyuréthane de grande valeur, diluable à l'eau, comme couche de finition dans le système de protection contre la corrosion pour acier, acier galvanisé et aluminium. Se prête comme couche de finition pour les ponts, garde-corps, tuyauteries, machines et constructions dans une atmosphère agressive, dans le secteur des eaux usées et marines. Effet permanent anti-corrosion et décoratif.

Caractéristiques

Propriétés

Viscosité à la livraison (DIN 53 211):	Thixotropique
Base de liants:	Système de polyuréthane / polyester
Matières solides:	65 à 68 vol. %
Degré de brillance (DIN 67 530):	10 à 20% / 60° (mat)
Poids spéc. (DIN 51 757):	1,64 à 1,72 kg/l
Rapport de mélange:	Selon poids: 8 : 1 (vernis : durcisseur) Selon volume: 5 : 1 (vernis : durcisseur) Mélanger le durcisseur mécaniquement pendant 2 minutes au concentré pigmentaire et diluer ensuite à l'eau déminéralisée. Ne jamais ajouter d'eau au durcisseur.
Résistance à la température:	Sollicitation de longue durée: 150 °C Sollicitation de courte durée: 180 °C
Conditions d'application:	A partir de +10 °C et jusqu'à une humidité relative de 70%. Assurer une bonne aération et désaération.
Conditions d'application optimales:	De l'air: 20 à 25 °C; température du projet: > 15 °C; humidité relative de l'air: 40 - 60 % Vitesse de l'air: > 0,4 m/s
Délai d'utilisation:	Max. 3,5 h. (à 20 °C) Attention: la fin du délai d'utilisation n'implique pas d'augmentation de la viscosité. Si le délai d'utilisation est dépassé, la résistance aux influences mécaniques et chimiques ainsi que le degré de brillance sont réduites, et le produit a tendance à former des inclusions d'air.
Capacité de stockage:	Dans des seaux d'origine fermés : peut être stocké pendant 1 an au minimum, stocker à l'abri du gel.
COV:	4,55%

Support/Traitement

Supports	Fer, acier:	Nettoyer, éventuellement rectifier (enlever la rouille, les écailles et la peau de laminage) et dégraisser.
	Zinc:	Lavage avec un agent mouillant ammoniacal.
	Aluminium:	Nettoyer, rectifier et dégraisser.

Nettoyage des outils Nettoyer les outils à l'eau ou avec un diluant universel immédiatement après l'utilisation et lors de pauses de travail prolongées.

Procédé d'application	Pression (bar)	Buse (mm)	Passages	Dilution
Air/godet d'alimentation	2 - 4	1,4 - 1,6	2 - 3	15 - 20%
HVLP	3,5	1,4 - 1,6	2 - 3	15 - 20%
Airless	80 - 150	0,3 - 0,45	1 - 2	0 - 5%

Séchage à 20 °C	Ssec à la poussière	45 à 50 min.
	Sec au toucher	4 à 6 h.
	Recouvrable	1 jour

Séchage à 60 °C	Sec à la poussière	-
	Sec au toucher	30 min.
	Recouvrable	45 min.

La dureté finale est atteinte au bout de 7 - 8 jours (20 °C).

Le séchage peut être accéléré en augmentant la vitesse de l'air (p. ex. par des buses de soufflage).

Conditions de séchage optimales : 35 à 45 °C à une vitesse de l'air de 0,4 m/s.

Propositions de structure	Fer, acier:	
	Couche de fond:	„Docamin Grundierung WV“ (épaisseur de couche: 60 - 80 µm)
	Peinture de finition:	2K PUREisenglimmer WV (épaisseur de couche: 50 - 60 µm)
	Zinc:	
	Couche de fond:	„Docamin Grundierung WV“ (épaisseur de couche: 60 - 80 µm)
	Peinture de finition:	2K PUREisenglimmer WV (épaisseur de couche : 50 - 60 µm)
	Aluminium:	
	Couche de fond:	„Docamin Grundierung WV“ (épaisseur de couche: 35 - 45 µm)
	Peinture de finition:	2K PUR Eisenglimmer WV (épaisseur de couche: 50 - 60 µm)
	Rendement théorique:	4,9 à 6,1 m ² /kg (avec une épaisseur de couche à sec de 60 µm)

Dilution	Eau déminéralisée
-----------------	-------------------

Indication

Mesures de sécurité Les informations sont indiquées dans la feuille appropriée des données de sécurité de l'U.E.

Autre propriétés

- Grande résistance aux rayons UV et aux intempéries
- Très bonne résistance à l'eau, résistant à l'abrasion
- Grande résistance aux solvants et aux produits chimiques
- Adhérence (DIN 53 151):

acier:	Gt 0 (très bon);
zinc:	Gt 0 - 1 (bon);
aluminium:	Gt 1 à 2 (modéré);
plastique armé	
aux fibres de verre:	Gt 0 (très bon)

Les indications figurant dans cette fiche technique correspondent au niveau actuel de nos connaissances. Les conditions dans lesquelles travaille l'utilisateur ne nous sont toutefois pas connues, et échappent à notre contrôle. La diversité des possibilités d'utilisation et de mise en œuvre nous oblige donc à décliner toute responsabilité. Sans approbation donnée par écrit, ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles décrites. L'utilisateur est responsable de l'observation de toutes les dispositions de la loi en la matière. Lors de nouvelles éditions, les fiches techniques précédentes perdent leur validité.

