

DPU 250-50

Vernis 2K PU, satiné

Description

Domaines d'utilisation Vernis 2K à polyuréthane/acrylique à long temps d'ouverture, pour le revêtement de grande qualité de façades, machines et constructions, aussi pour l'application au pinceau ou au rouleau.

Caractéristiques

Propriétés

Viscosité à la livraison (DIN 53 211):	Thixotrope
Base de liants:	Système de polyuréthane / acrylique
Solides:	75-80%
Degré de brillance (DIN 67 530):	50-60% / 60° (satiné)
Poids spéc. (DIN 51 757):	1,4-1,5 kg/l
Rapport de mélange:	Par poids: 10:1 (avec durcisseur DA 60) 5:1 (avec durcisseur DH 10/DPU durcisseur pour le verre) Par volume: 8:1 (avec durcisseur DA 60) 4:1 (avec durcisseur DH 10/DPU durcisseur pour le verre)
Résistance à la température:	Sollicitation de longue durée: 150°C Sollicitation de courte durée: 180°C
Délai d'utilisation:	DH 10: 1,5 heures DA 60: 4,0 heures Durcisseur pour le verre: 1,5 heures
Conditions d'application:	A partir de +10°C et jusqu'à une humidité relative de 80%.
Capacité de stockage:	Dans des seaux d'origine fermés: peut être stocké pendant 1 an au minimum.
COV:	24,42%

Support/Traitement

Support	Fer, acier:	Nettoyer, éventuellement rectifier (enlever de la rouille, des écailles et de la peau de laminage) et dégraisser au moyen d'un produit pour enlever la silicone.
	Zinc:	Lavage à un agent mouillant ammoniacal.
	Aluminium:	Nettoyer, rectifier et dégraisser au moyen d'un produit pour enlever la silicone

Nettoyage des outils Immédiatement après l'utilisation avec du nitro-diluant.

Séchage	Obj. temp. 20°C	DA 60	DH 10
	Sec hors poussière:	1½-2 h.	15-30 min.
	Manipulable:	8-10 h.	2-3 h.
	Permet le montage:	24 h.	12 h.
	Obj. temp. 60°C	DA 60	DH 10
	Sec hors poussière:	-	10-15 min.
Manipulable:	-	20 min.	
Permet le montage:	60 min.	30-40 min.	

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

Couches conseillées	Procédure:	Druck (bar)	Düse (mm)	Spritzgänge	Verdünnung
	Avec durcisseur DA60 au pinceau, au rouleau*	-	-	-	0-5%
	Avec durcisseur DH10				
	Air / godet	3-5	1.3-1.5	2-4	20-25%
	HVLP	2.5-3	1.3-1.4	2-4	20-25%
	Airless	120-150	0.28-0.33	1	10-15% (65-95°)

*approprié par ex. Mohair, Flor, Velours, Glattfilt, Rolloplan; non approprié: rouleau en mousse

Structure monocouche (pour intérieur):

couche de fond sur fer, acier, aluminium et zinc, et double couche de finition: DPU 250-50
(épaisseur de couche sèche par application): 60-70 µm)

Structure bicouche (pour intérieur et extérieur):

Fer, acier:

Couche de fond: DEP 100-20 ou „Docamin Grundierung“
(épaisseur de couche: 50-70 µm)

Couche de finition: 2x DPU 250-50 (épaisseur de couche: 50-60 µm)

Zinc:

Couche de fond: DEP 100-20 ou „Docamin Grundierung“
(épaisseur de couche: 50-70 µm)

Couche de finition: 2x DPU 250-50 (épaisseur de couche: 50-60 µm)

Aluminium:

Couche de fond: DEP 100-20 ou „Docamin Grundierung“
(épaisseur de couche: 50-70 µm)

Couche de finition: 2x DPU 250-50
(épaisseur de couche sèche par application: 50-60 µm)

Anciennes façades, revêtement en
poudre; anciennes façades,
revêtement en bande:

Contactez notre service technique.

Rendement 5.2-5.8 m²/kg (à une épaisseur de couche à sec de 50 µm)

Dilution F 6290 Universalverdünner (diluant universel)

Indication

Mesures de sécurité

Pour des informations, voir la feuille appropriée de données de sécurité de l'UE.

Autres propriétés

- Long temps d'ouverture
- Application en couches épaisses
- Se prête à l'application électrostatique
- Haute résistance aux UV et aux intempéries
- Très bonne résistance à l'eau
- Résistant aux solvants
- Adhérence (DIN 53 151):

acier:	Gt 0 (très bon)
zinc:	Gt 0 (très bon)
aluminium:	Gt 1 (bon)

Important

Des pigmentations particulièrement résistantes aux UV (par ex. teintes pastel pour revêtement de façade) sont disponibles à la demande.

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 oeuvre 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.



Vous trouverez de plus amples informations sur ce produit sur www.dold.ch ou contactez notre centre de support technique au +41 (0)44 877 48 48.

Fiche technique no. 518

Edition: janvier 2005 / Version (6) 03/18


verniss et peintures

Hertistrasse 4 | CH-8304 Wallisellen
Telefon +41 (0)44 877 48 48
Telefax +41 (0)44 877 48 49
www.dold.ch | info@dold.ch