

Fiche technique

AQUAPUR PU 100-90

Peinture de finition polyuréthane à l'eau – brillant

Peinture de finition polyuréthane bi-composant
durcisseur isocyanate aliphatique

PRODUITS CONNEXES

Pâtes pigmentaires

Pâtes pigmentaires universelles à l'eau

AQUAHARD PU 10-01

Durcisseur pour produits polyuréthanes

AQUATHIN PU 50-01

Diluant

AQUATHIN PU 50-02

Diluant lent

APPLICATION

- Moyens de transport
- Machines et équipements
- Surfaces extérieures des réservoirs
- Structures en acier

PROPRIÉTÉS

- Haute brillance
- Bon rendement
- Bonne couverture et fluidité
- Très bonne résistance chimique
- Excellente résistance mécanique
- Excellente résistance aux conditions météorologiques

AQUAPUR PU 100-90

Fiche technique
11.04.2024

SUPPORTS											
Apprêts : acryliques, polyuréthanes, époxy	Préparer en suivant les informations contenues dans les spécifications des apprêts.										
Anciens revêtements de peinture	Dépolir, dégraissier.										
Stratifiés polyester	Dépolir, dégraissier.										
PROPORTIONS DU MÉLANGE											
	AQUAPUR PU 100-90 AQUAHARD PU 10-01 AQUATHIN PU 50-01 AQUATHIN PU 50-02	En volume	En poids								
		5	100								
		1	20								
		5 ÷ 15 %*	5 ÷ 15 g*								
		5 ÷ 15 %*	5 ÷ 15 g*								
* Selon la couleur Intégrer le durcisseur à l'aide d'un mélangeur mécanique pendant environ 2 minutes. La quantité de diluant à ajouter dépend de la quantité d'émail. Le diluant AQUATHIN PU 50-02 s'utilise à une température supérieure à 20 °C ou à une humidité maximale de 50 %.											
VISCOSITÉ											
	DIN 4/20°C pour 5+1+(5÷15) %	25 ÷ 35 s									
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS											
Teneur réelle en COV*	190 g/l (pour la proportion 5+1+5 %) 160 g/l (pour la proportion 5+1+15 %)										
* COV calculé pour le mélange prêt à l'emploi dilué avec le diluant AQUATHIN PU 50-01, calculé conformément à la directive européenne 2004/42/CE pour les installations industrielles.											
CONDITIONS D'APPLICATION											
La surface d'application doit être sèche. La température de la peinture, de la surface peinte et de l'environnement doit être comprise entre +15 °C et +25 °C et l'humidité relative ne doit pas dépasser 80 %. La température de la surface d'application doit être supérieure de 3 °C au moins à la température du point de rosée. Les conditions de vernissage déterminent le temps de séchage de la couche de produit et les propriétés du revêtement obtenu.											
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE											
Le revêtement durci est utilisable à des températures comprises entre -60 °C et +80 °C. Un usage temporaire à des températures allant jusqu'à +120 °C est admis											
APPLICATION											
	Projection pneumatique	Buse	Pression	Distance							
		1,3 ÷ 1,4 mm	2 ÷ 2,5 bar	15 ÷ 20 cm							
ATTENTION : suivre les instructions du fabricant de l'équipement	Projection hydrodynamique avec protection de l'air	0,23 ÷ 0,28 mm (0,009" ÷ 0,011")	100 ÷ 120 bar Protection de l'air 2 bar	10 ÷ 15 cm							

AQUAPUR PU 100-90

Fiche technique
11.04.2024

	Nombre de couches	1 ÷ 2	
	Épaisseur d'une couche sèche	20 ÷ 30 µm	
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche sèche dans la plage spécifiée	5 m ² /l 0,2 l/m ² à 60 µm	
	Durée de vie du mélange à 20 °C (jusqu'à doubler la viscosité)	1 ÷ 3 heures	
	Évaporation entre les couches	20 ÷ 30 min	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Produit	Teneur en matières solides en poids	Teneur en matières solides en volume	Densité
AQUAPUR PU 100-90	≈ 35 %	≈ 34 %	1,0 ÷ 1,1 g/cm ³
AQUAHARD PU 10-01	≈ 80 %	≈ 73 %	1,1 g/cm ³
AQUAPUR PU 100-90 + AQUAHARD PU 10-01 : 5+1	≈ 39 %	≈ 37 %	1,0 ÷ 1,1 g/cm ³
DEGRÉ DE BRILLANCE			
Env. 90 à 60°			
TEMPS DE DURCISSEMENT			
	Durcisseur AQUAHARD PU 10-01		
	20 °C	60 °C	
Sec hors poussière	< 60 min	5 min*	
Durcissement utile	16 h	1 h	
Durcissement complet	7 jours	1 h + 1 jour à 20 °C	
ATTENTION : Les temps de durcissement se réfèrent à la température des composants individuels. Le temps nécessaire à l'acclimatation avant le séchage à 60 °C doit être de ≥30 minutes.			
NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT			
Nettoyer soigneusement tous les éléments du matériel immédiatement après l'application à l'aide d'un diluant approprié pour peintures à base d'eau, puis rincer avec AQUATHIN PU 50-01.			
CONDITIONS DE STOCKAGE			
Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart des sources de feu et de chaleur, à une température comprise entre +5 et +25 °C. Éviter l'exposition au soleil.			

AQUAPUR PU 100-90

Fiche technique
11.04.2024

PÉRIODES DE CONSERVATION*	
AQUAPUR PU 100-90	12 mois à 20 °C
Pâtes pigmentaires	24 mois à 20 °C
AQUAHARD PU 10-01	12 mois à 20 °C
AQUATHIN PU 50-01	24 mois à 20 °C
AQUATHIN PU 50-02	24 mois à 20 °C

* Dans l'emballage d'origine non ouvert.

SÉCURITÉ
Voir la Fiche de données de sécurité

AUTRES INFORMATIONS
Numéro de registre : 000024104. La performance de nos systèmes résulte de travaux en laboratoire et de nombreuses années d'expérience. Les données contenues dans ce document sont conformes à l'état actuel des connaissances sur nos produits et sur leurs applications possibles. Nous garantissons une qualité élevée à condition que nos instructions soient respectées et que le travail soit effectué selon les règles de l'art. Il est important de faire une application d'essai du produit en raison du comportement potentiellement différent du produit combiné à divers matériaux. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final a été affecté par des facteurs indépendants de notre contrôle.