

Fiche technique

PROTECT 371

Apprêt alkyde à séchage rapide

Apprêt modifié à séchage rapide à base de résine alkyde.

APPLICATION

- Moyens de transport
- Machines et équipements

PROPRIÉTÉS

- Haute performance
- Bonne couverture et fluidité
- Bonnes propriétés de remplissage
- Possibilité d'appliquer des couches épaisses
 - Bonne résistance mécanique
- Possibilité d'application jusqu'à 250 µm en épaisseur humide en une couche

SUPPORTS						
Aacier	Nettoyer jusqu'au degré de propreté Sa 2 ^{1/2} (traitement par jet) ou St3 (nettoyage manuel ou en utilisant des outils électriques) selon PN-ISO 12944-4 ; la zone traitée doit être exempte d'huile, de graisse, de poussière, de trace de peinture ancienne peu adhérente, de calamine, de rouille et de matières étrangères ; la surface doit présenter une brillance provenant du support métallique.					
Anciens revêtements de peinture	Dégraissier et poncer à sec avec du papier à poncer P220-P360.					
Mastics polyester	Poncer à sec, utiliser le papier P240 + P320 pour le niveling final.					
PROPORTIONS DU MÉLANGE						
	PROTECT 371	En volume	En poids			
		100	100			
VISCOSITÉ						
	DIN 6/20°C	non mesurable				
PARAMÈTRES DE PULVÉRISATION						
 ATTENTION : suivre les instructions du fabricant de l'équipement	Pistolet de peinture à gravité conventionnelle	Buse	Pression	Distance		
		1,6 ÷ 2,0 mm	3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm		
	Projection hydrodynamique avec protection de l'air	0,33 ÷ 0,38 mm (0,013" ÷ 0,015")	150 ÷ 200 bar Protection de l'air 2 bar	10 ÷ 15 cm		
APPLICATION						
	Nombre de couches	1-2				
	ATTENTION : La couche d'apprêt alkyde doit avoir une épaisseur minimale de 120 µm pour l'acier.					
	Épaisseur d'une couche sèche.	70 ÷ 90 µm				
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche sèche dans la plage indiquée	env. 7,5 m ² /l 0,13 l/ m ² à 80 µm PROTECT 371				
	Le rendement utile dépend de la forme de la surface, de sa rugosité, de ses paramètres d'application.					
	Temps d'évaporation entre les couches	5 ÷ 10 min				

TEMPS DE SÉCHAGE							
	Pour une épaisseur de couche sèche max. 80 µm.	Sec hors poussière	10 °C	20 °C			
			1,5 h	45 min			
		Sec au toucher	2 h	1 h			
		Durcissement utile	6 h	2,5 h			
PEUT ÊTRE RECOUVERT PAR							
Temps d'application de la peinture de finition pour une épaisseur de couche d'apprêt de 80µm.		10 °C	20 °C				
		3 h	45 min				
Peut être recouvert par tous les vernis alkyde de protection de surface NOVOL. Le temps d'application de la couche suivante est de 1 heure à 7 jours, sans ponçage, à condition que la surface soit exempte de sel, de graisse, de poussière et d'autres impuretés. Il est recommandé de dégraisser et poncer après 7 jours.							
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Produit	Teneur en matières solides en poids	Teneur en matières solides en volume	Densité	Dispersion			
PROTECT 371	≈ 72 %	≈ 60 %	≈ 1,3 ÷ 1,5 g/cm ³	< 25 µm			
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS							
COV II/B/c limite*		540 g/l					
Teneur réelle en COV		375 g/l					
* Pour un mélange prêt à l'emploi conformément à la directive UE 2004/42/CE							
CONDITIONS D'APPLICATION							
La surface d'application doit être sèche. Il est recommandé de mélanger le produit avant son application pendant 1 minute à 900-1000 tr/min, diamètre du disque mélangeur 100 mm. La température de la peinture, de la surface peinte et de l'environnement doit être comprise entre +10 °C et +35 °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.							
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE							
L'apprêt 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							
COULEUR							
Gris, gris foncé, noir, rouge.							
NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT							
Diluant universel THIN 50.							
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 +35 °C. Éviter l'exposition au soleil.							

PÉRIODES DE CONSERVATION*	
PROTECT 371	12 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.	