

Fiche technique

PROTECT 330

Primaire acrylique

Vernis acrylique de remplissage durci à l'isocyanate aliphatique.

PRODUITS CONNEXES

HARD 10 STANDARD

Durcisseur standard pour produits polyuréthanes

HARD 10 FAST

Durcisseur rapide pour produits polyuréthanes

THIN 50

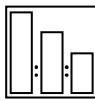
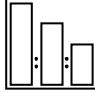
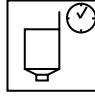
Diluant universel
lent, standard, rapide

APPLICATION

- Moyens de transport
- Machines et équipements

PROPRIÉTÉS

- Excellente couverture et fluidité
 - Haute performance
- Excellentes propriétés de remplissage
 - Bonne résistance chimique
 - Bonne résistance mécanique
- Possibilité d'application jusqu'à 150 µm en épaisseur humide en une couche
- Possède le Certificat de conformité de l'Institut du matériel roulant ferroviaire

SUPPORTS						
Acier	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.					
Apprêts réactifs (« wash primers »)	Sans préparation après 15 min					
Primaires époxy	Jusqu'à 48 heures sans ponçage, après 48 heures poncer avec P320.					
Matières plastiques à l'exception du PE, du PTFE et de leurs mélanges	Dégraissier avec le nettoyant pour silicone PLUS 780 et dépolir avec de la toile abrasive. Dégraissier à nouveau et appliquer le produit augmentant l'adhérence PLUS 700 et l'additif augmentant l'élasticité PLUS 770.					
Stratifiés polyester	Poncer à sec P280 et dégraissier.					
PROPORTIONS DE MÉLANGE 6+1 – petites surfaces (jusqu'à 1 m ²)						
 PROTECT 330 HARD 10 THIN 50	Version de remplissage		Version d'apprêt		Version « mouillé sur mouillé »	
	En volume	En poids	En volume	En poids	En volume	En poids
	6	100	6	100	6	100
	1	11	1	11	1	11
25 %	14	45 %	25	70 %	39	
La quantité de diluant à ajouter dépend de la quantité d'apprêt.						
PROPORTIONS DE MÉLANGE 5+1 – grandes surfaces (supérieures à 1 m ²)						
 PROTECT 330 HARD 10 THIN 50	Version de remplissage		Version d'apprêt		Version « mouillé sur mouillé »	
	En volume	En poids	En volume	En poids	En volume	En poids
	5	100	5	100	5	100
	1	12	1	12	1	12
25 %	14	45 %	25	70 %	39	
La quantité de diluant à ajouter dépend de la quantité d'apprêt.						
VISCOSITÉ						
 DIN 4/20°C	Version de remplissage		Version d'apprêt		Version « mouillé sur mouillé »	
	50 ÷ 80 s		25 ÷ 30 s		16 ÷ 20 s	

PARAMÈTRES DE PULVÉRISATION



ATTENTION : suivre les instructions du fabricant de l'équipement

Version de remplissage		Version d'apprêt		Version « mouillé sur mouillé »	
Projection pneumatique	Projection hydrodynamique	Projection pneumatique	Projection hydrodynamique	Projection pneumatique	Projection hydrodynamique
buse Ø1,7 \div 2,0 mm, pression 3 \div 4 bar distance 15 \div 20 cm	0,33 \div 0,38 mm (0,013" \div 0,015"), pression 100-160 bar, protection de l'air 2 bar, distance 10-15 cm	buse Ø1,6 \div 1,8 mm, pression 3 \div 4 bar distance 15 \div 20 cm	0,28 \div 0,33 mm (0,011" \div 0,013"), pression 100-120 bar, protection de l'air 2 bar, distance 10-15 cm	buse Ø1,2 \div 1,4 mm, pression 3 \div 4 bar distance 15 \div 20 cm	0,23 \div 0,28 mm (0,009" \div 0,011"), pression 100-120 bar, protection de l'air 2 bar, distance 10-15 cm

APPLICATION



		Version de remplissage	Version d'apprêt	Version « mouillé sur mouillé »	
Nombre de couches		1 \div 3	1 \div 3	1 \div 2	
Épaisseur d'une couche sèche.		40 \div 50 μm	25 \div 35 μm	15 \div 20 μm	
Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche sèche dans la plage indiquée	env. 7,0 m^2/l 0,14 l/m^2 à 80 μm PROTECT 330 + HARD 10 (6+1) / (5+1)				
Le rendement utile dépend de la forme de la surface, de sa rugosité, de ses paramètres d'application.					



Durée de vie du mélange à 20 °C	2 h	4 h	6 h
HARD 10 STANDARD	1 h	1,5 h	2 h



Temps d'évaporation entre les couches	5 \div 10 min			
---------------------------------------	-----------------	--	--	--

TEMPS DE DURCISSEMENT



Temps avant ponçage Pour une épaisseur de couche sèche max. 100 μm .	HARD 10 STANDARD			HARD 10 FAST		
	10 °C	20 °C	60 °C	10 °C	20 °C	60 °C
	-	4 h	45 min	10 h	3 h	30 min

PONÇAGE



Ponçage à sec	P240 \div P500			
---------------	------------------	--	--	--

PEUT ÊTRE RECOUVERT PAR

Temps d'application de la peinture de finition pour une épaisseur de couche d'apprêt de 80 µm.	10 °C	20 °C	60 °C
	3 heures pour HARD 10 STANDARD	45 minutes pour HARD 10 STANDARD	30 minutes HARD 10 STANDARD
	2 heures pour HARD 10 STANDARD	35 minutes pour HARD 10 FAST	20 minutes pour HARD 10 FAST

Peut être recouvert par tous les vernis de protection de surface NOVOL. Le temps maximal de peinture sans dépolir est de 48 heures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit	Teneur en matières solides en poids	Teneur en matières solides en volume	Densité	Dispersion
PROTECT 330	≈ 74 %	≈ 57 %	≈ 1,59 g/cm ³	< 12,5 µm
HARD 10	≈ 56 %	≈ 55 %	≈ 1,03 g/cm ³	—
PROTECT 330 + HARD 10 (6+1) / (5+1)	≈ 71 %	≈ 57 %	≈ 1,51 g/cm ³	< 12,5 µm

TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS

COV II/B/c limite*	540 g/l
Teneur réelle en COV	510 g/l (pour la proportion 6+1/5+1 + 25 % THIN 50)

* Pour un mélange prêt à l'emploi conformément à la directive UE 2004/42/CE

COLORATION

Il est possible d'utiliser des vernis acryliques teintés dans une proportion maximale de 15 % en volume pour la coloration. La quantité de durcisseur dépend de la quantité d'apprêt teinté.

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 +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

Blanc, gris.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Diluant universel THIN 50 ou diluant pour produits nitro-cellulosiques.

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 330	24 mois à 20 °C
HARD 10 STANDARD	18 mois à 20 °C
HARD 10 FAST	12 mois à 20 °C
THIN 50	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.