

Fiche technique

NOVOPUR 1050

Émail polyuréthane – semi-mat

Peinture de finition polyuréthane bi-composant
durcisseur isocyanate aliphatique

PRODUITS CONNEXES

Pâtes pigmentaires

Pâtes pigmentaires universelles

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
- Surfaces extérieures des réservoirs
 - Structures en acier

PROPRIÉTÉS

- Excellente couverture et fluidité
- Très bonne résistance chimique
- Excellente résistance aux conditions météorologiques
 - Haute performance
- Haute résistance aux rayures
- Excellente résistance mécanique
- Produit difficilement inflammable, conforme à la norme PN EN45545
- Possède le Certificat de conformité de l'Institut du matériel roulant ferroviaire

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											
	NOVOPUR 1050 HARD 10 THIN 50	En volume 5 1 15-20 %	En poids 100 17 12-16								
La quantité de diluant à ajouter dépend de la quantité d'émail.											
VISCOSITÉ											
	DIN 4/20°C	21 ÷ 24 s									
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS											
Teneur réelle en COV	environ 520 g/l selon la couleur										
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'émail 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											
 ATTENTION : suivre les instructions du fabricant de l'équipement	Projection pneumatique	Buse	Pression	Distance							
		1,3 ÷ 1,5 mm	2 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm							
	Projection hydrodynamique avec protection de l'air. Déconseillé avec HARD 10 FAST et THIN 50 FAST.	0,28 ÷ 0,33 mm (0,011" ÷ 0,013")	100 ÷ 120 bar Protection de l'air 2 bar	10 ÷ 15 cm							
	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	10-12 m ² /l 0,10 ÷ 0,08 l/ m ² à 50 µm									

	Durée de vie du mélange à 20 °C	6 heures pour le durcisseur HARD 10 STANDARD 2 heures pour le durcisseur HARD 10 FAST				
	Évaporation entre les couches	10 ÷ 15 min				
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Produit	Teneur en matières solides en poids	Teneur en matières solides en volume	Densité	Dispersion		
NOVOPUR 1050	≈ 53 ÷ 60 %	≈ 52 ÷ 56 %	≈ 1,10 ÷ 1,20 g/cm ³	< 12,5 µm		
HARD 10	≈ 56 %	≈ 55 %	≈ 1,03 g/cm ³	—		
NOVOPUR 1050 + HARD 10 : 5+1	≈ 54 ÷ 59 %	≈ 53 ÷ 56 %	≈ 1,08 ÷ 1,17 g/cm ³	< 12,5 µm		
DEGRÉ DE BRILLANCE						
Env. 50 à 60°						
TEMPS DE DURCISSEMENT						
	Durcisseur HARD 10 STANDARD			Durcisseur HARD 10 FAST		
	10 °C	20 °C	60 °C	10 °C	20 °C	60 °C
Sec hors poussière	-	40 min	15 min	6 h	25 min	-
Sec au toucher	-	6 h	35 min	24 h	4 h	-
Durcissement utile	-	21 h	60 min	72 h	12 h	-
ATTENTION : Les temps de durcissement se réfèrent à la température des composants individuels.						
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*						
NOVOPUR 1050	24 mois à 20 °C					
Pâtes pigmentaires	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.