

Fiche technique

NOVORUST 2080 DTM

Émail auto-apprêtant acrylique-polyuréthane – brillant

Durcisseur isocyanate aliphatique Contient des pigments anti-corrosion à base d'oxyde de zinc, d'aluminium et de phosphore

PRODUITS CONNEXES

Pâtes pigmentaires	Pâtes pigmentaires universelles
HARD 45 STANDARD	Durcisseur pour produits acryliques UHS standard
HARD 45 FAST	Durcisseur pour produits acryliques UHS rapide
THIN 50	Diluant universel standard, rapide


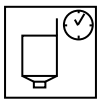

APPLICATION

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




PROPRIÉTÉS

- Répond aux normes COV
 - Haute performance
- Excellentes propriétés anticorrosion
 - Très bonne couverture et fluidité
- Excellente résistance aux conditions météorologiques
 - Bonne résistance chimique
 - Bonne résistance mécanique
- Possibilité d'application jusqu'à 200 µm en épaisseur humide en une couche

03.12.2019

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.			
Acier galvanisé, aluminium	Pour obtenir une surface rugueuse, effectuer un léger sablage avec des agrégats non métalliques sphériques ou un ponçage avec du papier abrasif de grain 240 à 320, puis dégraisser.			
Anciens revêtements de peinture	Dépolir, dégraisser.			
Stratifiés polyester, PVC, ABS	Dépolir, dégraisser.			
PROPORTIONS DU MÉLANGE				
	NOVORUST 2080 DTM HARD 45 THIN 50	En volume	En poids	
		4	100	
		1	20	
		5-20 %	3,5-14,5	
La quantité de diluant à ajouter dépend de la quantité d'email.				
VISCOSITÉ				
	DIN 6/20°C	12 ÷ 25 s		
	DIN 4/20°C	45÷ 70 s		
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS				
COV II/B/d limite*		420 g/l		
Teneur réelle en COV (4+1+15 %)		420 g/l		
Teneur réelle en COV (4+1+20 %)		440 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. 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'email auto-apprêtant 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
		1,8 ÷ 2,2 mm	2 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
ATTENTION : suivre les instructions du fabricant de l'équipement				

03.12.2019

	Nombre de couches	1-2					
	ATTENTION : L'épaisseur minimale de l'émail auto-apprêtant ne doit pas être inférieure à 100 µm pour l'acier.						
	Épaisseur d'une couche sèche.		80-100 µm				
	Rendement du mélange prêt à l'emploi à utiliser pour une épaisseur de couche sèche dans la plage spécifiée		5,6 m²/l 0,18 l/ m² à 100 µm				
	Durée de vie du mélange à 20 °C		4 heures pour HARD 45 STANDARD 1 heure pour HARD 45 STANDARD				
	Évaporation entre les couches		10 ÷ 15 min				
DEGRÉ DE BRILLANCE							
Env. 80 à 60°							
ATTENTION : le degré de brillance varie en fonction de la méthode d'application, de l'épaisseur des couches appliquées et de la couleur.							
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Produit		Teneur en matières solides en poids		Teneur en matières solides en volume		Densité	Dispersion
NOVORUST 2080 DTM		≈ 67 ÷ 71 %		≈ 58 ÷ 63 %		≈ 1,30 ÷ 1,40 g/cm³	< 12,5 µm
HARD 45		69 %		62 %		1,03 g/cm³	—
NOVORUST 2080 DTM + HARD 45 4+1		≈ 68 ÷ 70 %		≈ 58 ÷ 62 %		≈ 1,25 ÷ 1,33 g/cm³	< 12,5 µm
TEMPS DE DURCISSEMENT							
	Durcisseur HARD 45 STANDARD			Durcisseur HARD 45 FAST			
	10 °C	20 °C	60 °C	10 °C	20 °C	60 °C	
Sec hors poussière	-	75 min	20 min	4 h	60 min	-	
Sec au toucher	-	6 h	60 min	24 h	5 h	-	
Durcissement utile	-	32 h	75 min	36 h	24 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*

NOVORUST 2080 DTM	24 mois à 20 °C
Pâtes pigmentaires	24 mois à 20 °C
HARD 45 STANDARD	18 mois à 20 °C
HARD 45 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.