

**Fiche technique**

# **NOVAKRYL 575 « Antygraffiti »**

## **Vernis acrylique transparent**

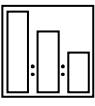
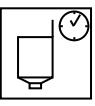
Vernis acrylique incolore avec protection anti-graffiti intégrée, durci à l'isocyanurate aliphatique.

### **PRODUITS CONNEXES**

<b>HARD 45 STANDARD</b>	Durcisseur pour produits acryliques UHS, standard
<b>HARD 45 FAST</b>	Durcisseur pour produits acryliques UHS, rapide
<b>THIN 50</b>	Diluant universel lent, standard, rapide

### **PROPRIÉTÉS**

- Facilité d'élimination des graffitis
- Résistance élevée aux rayures Scratch Resistant (SR)
- Technologie MS – application facile
  - Excellente fluidité
  - Séchage rapide
- S'adapte facilement à des conditions d'application variables
- Possède le Certificat de conformité de l'Institut du matériel roulant ferroviaire

<b>SUPPORTS</b>											
Couches de base	Surface sèche et mate.										
<b>PROPORTIONS DU MÉLANGE</b>											
	NOVAKRYL 575	En volume	En poids								
	HARD 45	2	100								
	THIN 50	1	50								
		10 %	9								
La quantité de diluant à ajouter dépend de la quantité de vernis											
<b>VISCOSITÉ</b>											
	DIN 4/20°C	16 ÷ 19 s									
<b>TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS</b>											
COV II/B/ e limite*	840 g/l										
Teneur réelle en COV	510 g/l										
* Pour un mélange prêt à l'emploi conformément à la directive UE 2004/42/CE											
<b>CONDITIONS D'APPLICATION</b>											
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 %.											
<b>RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE</b>											
Le vernis 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											
<b>APPLICATION</b>											
 <b>ATTENTION : suivre les instructions du fabricant de l'équipement</b>	Pistolet de peinture à gravité conventionnelle	Buse	Pression	Distance							
		1,3 ÷ 1,4 mm	3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm							
	Pistolet basse pression HVLP à alimentation par gravité	1,2 ÷ 1,3 mm	2 bar	10 ÷ 15 cm							
	Nombre de couches	2 ÷ 3									
	Épaisseur d'une couche sèche	20 ÷ 25 µm									
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche sèche dans les proportions de mélange indiquées	10,6 m <sup>2</sup> /l 0,09 l / m <sup>2</sup> à 50 µm NOVAKRYL 575 + HARD 45 (2+1)									
	Durée de vie du mélange à 20 °C	HARD 45 STANDARD		HARD 45 FAST							
		6 h		1 h							

	Temps d'évaporation entre les couches	5 à 10 min					
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>							
Produit	Teneur en matières solides en poids	Teneur en matières solides en volume	Densité				
NOVAKRYL 575	≈ 48 %	≈ 46 %	≈ 1,00 g/cm <sup>3</sup>				
HARD 45	≈ 68 %	≈ 66 %	≈ 1,03 g/cm <sup>3</sup>				
NOVAKRYL 575 + HARD 45 : 2+1	≈ 55 %	≈ 53 %	≈ 1,01 g/cm <sup>3</sup>				
<b>DEGRÉ DE BRILLANCE</b>							
Finition brillante : env. 90 / 20°							
<b>TEMPS DE DURCISSEMENT</b>							
	Durcisseur HARD 45 STANDARD			Durcisseur HARD 45 FAST			
	10 °C	20 °C	60 °C	10 °C			
Sec hors poussière	-	40 min	15 min	6 h			
Sec au toucher	-	6 h	35 min	24 h			
Durcissement utile	-	21 h	60 min	72 h			
Durcissement utile							
ATTENTION : Les temps de durcissement se réfèrent à la température des composants individuels. Le séchage du vernis avec un durcisseur rapide à une température élevée peut entraîner une perte de brillance et le besoin de polir le vernis.							
<b>UTILISATION</b>							
Durcisseur	Température de travail recommandée			Type de réparation			
HARD 45 FAST	inférieure à 18 °C			pour des réparations mineures ou majeures ainsi que pour une peinture complète			
Durcisseur HARD 45 STANDARD	18-35 °C			pour la peinture de grandes surfaces			
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.							
<b>NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT</b>							
Diluant universel THIN 50 ou diluant pour produits nitro-cellulosiques							
<b>CONDITIONS DE STOCKAGE</b>							
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*	
NOVAKRYL 575	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.