

Fiche technique

NOVAKRYL 590

Vernis acrylique incolore

Vernis acrylique incolore bicomposant avec une résistance élevée aux rayures
Scratch Resistant (SR)

PROPRIÉTÉS					
<p>NOVAKRYL 590 est un vernis acrylique incolore qui se caractérise par une forte teneur en parties solides et par une résistance élevée aux rayures (SR Scratch Resistant). Sa dureté élevée, sa résistance aux rayons UV et aux conditions atmosphériques garantissent un effet durable de la réparation, alors que la brillance et la « profondeur » assurent au revêtement de vernis un excellent aspect. L'épaisseur recommandée du revêtement s'obtient en appliquant une couche et demie de vernis. Un bon pouvoir d'écoulement et un séchage rapide facilitent la réparation et réduisent le temps pendant lequel il est nécessaire de garder la voiture à l'intérieur de la cabine de pulvérisation. NOVAKRYL 590 est disponible en version avec un durcisseur lent, standard ou rapide. Le choix du durcisseur dépend des conditions d'application. Grâce à ses propriétés, NOVAKRYL 590 est un vernis permettant de reproduire facilement la structure originale du vernis qui a été posé dans l'usine. Le produit se distingue aussi par une bonne absorption de pulvérisation et il donne d'excellents résultats lors de la peinture de surfaces de grande taille.</p>					
PRODUITS ASSOCIÉS					
H 5120	Durcisseur standard, rapide, lent.				
THIN 850	Diluant pour produits acryliques, standard, rapide, lent.				
PLUS 770	Additif augmentant l'élasticité.	LT-04-01			
PLUS 750	Accélérateur pour produits acryliques.	LT-04-02			
PLUS 760	Additif anti-silicone.	LT-04-04			
THIN 890	Diluant pour nuancer.	LT-06-05			
SUBSTRATS					
Le produit est compatible avec la plupart des peintures de base solvantées et acqueuses disponibles sur le marché.					
PROPORTIONS DU MÉLANGE					
	NOVAKRYL 590 H 5120 THIN 850	Sans diluant		Avec diluant	
		Par volume	Par poids	Par volume	Par poids
		2	100	2	100
1	50	1	50		
0	0	10%	9		
La quantité de diluant nécessaire doit être ajoutée uniquement en faisant le calcul pour le vernis.					

VISCOSITÉ						
	DIN 4/20°C	Sans diluant		Avec diluant		
		17 ± 19 s		15 ± 17 s		
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS						
COV II/B/e limite*		840 g/l				
COV réel		545 g/l				
* Pour un mélange prêt à l'application selon la Directive UE 2004/42/CE.						
CONDITIONS D'APPLICATION						
Il est recommandé d'appliquer le primaire à une température supérieure à 15 °C et avec une humidité ne dépassant pas 80%. Dans ces conditions le revêtement durci peut être utilisé au bout d'un temps qui ne peut pas être inférieur à 14 heures.						
APPLICATION						
	Pistolet conventionnel alimenté par gravité	Buse	Pression	Distance		
		1.3 ÷ 1.4 mm	3 ÷ 4 bars	15 ÷ 20 cm		
ATTENTION : respecter les recommandations du fabricant de l'équipement!	Pistolet à basse pression alimenté par gravité	1.2 ÷ 1.3 mm	2 bars	10 ÷ 15 cm		
	Nombre de couches	Sans diluant		Avec diluant		
		1.5		2 ÷ 3		
	L'épaisseur d'une couche sèche	30 ÷ 35 µm		25 ÷ 30 µm		
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de film sec dans cette plage	8.0 m ² /l avec 50 µm				
	Durée de vie du mélange à 20°C	H 5120 Lent, Standard		H 5120 Rapide		
		2 heures		30 min.		
	Évaporation entre les couches à 20°C	5 ± 10 min				
TEMPS DE DURCISSEMENT						
	H 5120 Lent		H 5120 Standard		H 5120 Rapide	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C
Siccité-non absorption de poussière	30 min.	6 min.	25 min.	5 min.	20 min.	5 min.
Siccité au toucher	4 heures	15 min.	3 heures	10 min.	1.2 heures	10 min.
Dureté utilitaire	14 heures	45 min.	14 heures	45 min.	12 heures	35 min.
Dureté totale	7 jours	45 min.+ 3 jours/20°C	7 jours	45 min.+ 3 jours/20°C	5 jours	35 min.+ 3 jours/20°C

ATTENTION: Les temps de durcissement se réfèrent aux températures des différents éléments.
Le séchage du vernis en utilisant le durcisseur rapide à une température élevée peut provoquer la perte de la brillance et la nécessité du polissage du vernis.
Le durcisseur rapide ne doit pas être utilisé avec l'Accélérateur pour produits acryliques PLUS 750.

SÉCHAGE À LA LAMPE À RAYONNEMENT INFRAROUGE



Distance

Respecter les recommandations du fabricant de l'équipement

Temps en fonction du type et de la puissance de la lampe

10 ÷ 25 min.

REMARQUE: Le préchauffage IR doit commencer au plus tôt au bout de 10 minutes après l'application de la dernière couche.

THIN 850 DILUANT POUR PRODUITS ACRYLIQUES

Surface	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C
Petite 1-2 éléments, spot repair	H 5120 rapide THIN 850 rapide	H 5120 standard THIN 850 rapide	H 5120 standard THIN 850 standard
Moyenne 3-5 éléments	H 5120 rapide THIN 850 rapide	H 5120 standard THIN 850 standard	H 5120 standard THIN 850 lent
Grande plus de 5 éléments	H 5120 rapide THIN 850 standard	H 5120 standard THIN 850 lent	H 5120 lent THIN 850 lent

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Le diluant pour produits acryliques THIN 850 ou un solvant pour produits à base de nitrocellulose.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.
Éviter l'exposition au soleil.

DATES LIMITES D'UTILISATION

NOVAKRYL 590	24 mois/20°C
H 5120	12 mois/20°C
THIN 850	24 mois/20°C

SÉCURITÉ

Voir la Fiche des caractéristiques.

AUTRES INFORMATIONS

L'efficacité de nos systèmes est le résultat des recherches en laboratoire et de nombreuses années d'expérience. Les données contenues dans ce document sont conformes aux connaissances actuelles sur nos produits et leur utilisation. Nous garantissons la qualité à condition que nos recommandations soient respectées et que le travail soit effectué en conformité avec les principes de la bonne facture. Il est nécessaire d'effectuer une application d'essai du produit en raison du comportement potentiellement différent du produit au contact de différents matériaux. Aucune responsabilité n'est prise si le résultat final est influencé par des facteurs échappant à notre contrôle.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES		
QUANTITÉ DE COMPOSANTS EN POIDS :		
Version sans diluant; 2+1		
ATTENTION!		
Pour obtenir un vernis ayant des paramètres appropriés, il est très important de doser avec précision les différents composants.		
Quantité de mélange	NOVAKRYL 590	H 5120
0.10 l	67 g	34 g
0.15 l	100 g	51 g
0.20 l	134 g	68 g
0.25 l	167 g	84 g
0.30 l	201 g	101 g
0.40 l	268 g	135 g
0.50 l	335 g	169 g
0.75 l	502 g	253 g
1.00 l	669 g	337 g

QUANTITÉ DE COMPOSANTS EN POIDS :			
Version avec diluant; 2+1+10%			
ATTENTION!			
Pour obtenir un vernis ayant des paramètres appropriés, il est très important de doser avec précision les différents composants.			
Quantité de mélange	NOVAKRYL 590	H 5120	THIN 850
0.10 l	63 g	32 g	6 g
0.15 l	94 g	47 g	8 g
0.20 l	126 g	63 g	11 g
0.25 l	157 g	79 g	14 g
0.30 l	188 g	95 g	17 g
0.40 l	251 g	127 g	22 g
0.50 l	314 g	158 g	28 g
0.75 l	471 g	237 g	42 g
1.00 l	628 g	316 g	56 g