

Technisches Merkblatt

# NOVAKRYL 575 „Antygraffiti”

**Klarlack**





Acryl-Klarlack mit integriertem Antygraffitischutz, gehärtet mit aliphatischem Isocyanat

## VERWANDTE PRODUKTE

<b>HARD 45 STANDARD</b>	Härter für Acrylzeugnisse UHS, Standard
<b>HARD 45 FAST</b>	Härter für Acrylzeugnisse UHS, Kurz
<b>THIN 50</b>	Universalverdünner, Lang, Standard, Kurz



## EIGENSCHAFTEN

- Leichte Entfernung von Graffiti-Farben
- Erhöhte Kratzfestigkeit (Scratch Resistant – SR)
  - MS-Technologie – einfaches Auftragen
  - Ausgezeichnete Verlaufseigenschaft
    - Kurze Aushärtezeit
- Einfaches Anpassen an wechselnde Anwendungsbedingungen
- Besitzt eine Konformitätsbescheinigung des Eisenbahninstituts

UNTERGRÜNDE				
Basislacke		Trockene matte Oberfläche.		
MISCHUNGSVERHÄLTNIS				
		Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis	
	NOVAKRYL 575	2	100	
	H 45	1	50	
	THIN 50	10%	9	
Verdünnermenge bezogen auf den Lack.				
VISKOSITÄT				
	DIN 4/20°C		16 ± 19 s	
GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN				
VOC II/B/e Grenzwert*		840 g/l		
Tatsächlicher VOC-Gehalt		510 g/l		
* Für streich- bzw. spritzfertige Mischung gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/CE.				
ANWENDUNGSBEDINGUNGEN				
Die Temperatur des Lacks, der gestrichenen Oberfläche sowie der Umgebung sollte zwischen +10°C und +35°C liegen und die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht überschreiten				
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Der Füller kann im Temperaturbereich von -60°C bis +80°C eingesetzt werden. Der periodische Einsatz ist bei Temperaturen bis +120°C zulässig.				
ANWENDUNG				
	Standardpistole mit Schwerkraftzuführung	Düse	Druck	Abstand
		1,3 ÷ 1,4 mm	3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
ACHTUNG: Hinweise des Geräteherstellers beachten.	HVLP-Niederdruckpistole mit Schwerkraftzuführung	1,2 ÷ 1,3 mm	2 bar	10 ÷ 15 cm
	Anzahl der Schichten	2 ÷ 3		
	Stärke der trockenen Einzelschicht	20 ÷ 25 µm		
	Ergiebigkeit der streich- bzw. spritzfertigen Mischung in Bezug auf die Stärke der Trockenschicht im angegebenen Mischungsverhältnis	10,6 m <sup>2</sup> /l 0,09 l/ m <sup>2</sup> bei 50 µm NOVAKRYL 575 + HARD 45 (2+1)		

# NOVAKRYL 575

Technisches Merkblatt  
11.03.2020

	Topfzeit der Mischung bei 20°C	HARD 45 STANDARD	H 45 FAST
		6 Std.	1 Std.
	Ablüfzeit zwischen dem Auftragen der Schichten	5 ± 10 Min.	

## TECHNISCHE DATEN

Produkt	Anteil fester Bestandteile im Gewichts-verhältnis	Anteil fester Bestandteile im Volumenverhältnis	Dichte
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>

## GLANZSTUFE

Glanzversion: ca. 90 / 20°

## AUSHÄRTEZEITEN

	Härter HARD 45 STANDARD			Härter HARD 45 FAST		
	10°C	20°C	60°C	10°C	20°C	60°C
Staubtrocken	-	40 Min.	15 Min.	6 Std.	25 Min.	-
Gebrauchstrocken	-	6 Std.	35 Min.	24 Std.	4 Std.	-
Gebrauchshärte	-	21 Std.	60 Min.	72 Std.	12 Std.	-

ACHTUNG: Die Aushärtezeiten beziehen sich auf die Temperaturen der einzelnen Elemente. Das Aushärten des Lacks mithilfe des Härters Kurz bei erhöhter Temperatur kann zu Glanzverlust führen und ein Polieren der Lackoberfläche notwendig machen.

## ANWENDUNG

Härter	Empfohlene Arbeitstemperatur	Art der Reparatur
HARD 45 FAST	unter 18°C	bei kleineren und größeren Reparaturen sowie bei Ganzlackierungen
Härter HARD 45 STANDARD	18 – 35°C	bei Großflächenanstrichen

Die zu streichende Oberfläche muss trocken sein. Die Temperatur der Farbe, der zu streichenden Oberfläche und die Umgebungstemperatur sollen im Bereich zwischen +10°C und +35°C liegen und die relative Luftfeuchtigkeit soll 80% nicht überschreiten. Die Temperatur der zu streichenden Oberfläche soll um mindestens 3°C höher als der Taupunkt sein.

## REINIGUNG DER WERKZEUGE

Universalverdünner THIN 50 oder Nitroverdünner.

## LAGERBEDINGUNGEN

In trockenen Räumen, bei einer Temperatur von 5°C-35°C lagern, von Flammen und Hitze fernhalten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

## VERFALLSDATUM \*

NOVAKRYL 575	24 Monate/20°C
HARD 45 STANDARD	18 Monate/20°C
HARD 45 FAST	18 Monate/20°C
THIN 50	24 Monate/20°C

\* In original verschlossenen Verpackungen.

## SICHERHEIT

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

## SONSTIGE ANGABEN

Registernummer: 000024104.

Die hohe Qualität unserer Systeme ist das Ergebnis von Laboruntersuchungen und der langjährigen Erfahrung. Die Angaben in diesem Dokument entsprechen unseren aktuellen Kenntnissen über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten. Wir garantieren hohe Qualität unter der Bedingung, dass unsere Gebrauchsanweisungen beachtet und die Arbeiten im Einklang mit den Regeln guter Handwerkskunst durchgeführt werden. Es ist wegen der möglichen unterschiedlichen Reaktionen des Produktes mit verschiedenen Stoffen erforderlich, vor dem Produkteinsatz einen Test durchzuführen. Eine Verantwortung kann von uns nicht übernommen werden, wenn das Arbeitsergebnis durch Faktoren beeinflusst wurde, die sich außerhalb unserer Kontrolle befinden.