

Technisches Merkblatt

NOVAKRYL 800

Klarlack

Klarlack mit erhöhter Kratzfestigkeit (Scratch Resistant – SR)

EIGENSCHAFTEN			
NOVAKRYL 800 – ein Acrylklarlack mit erhöhter Kratzfestigkeit (SR Scratch Resistant). Sehr einfache Applikation und gute Verlaufseigenschaften erleichtern die Verarbeitung und gewährleisten eine hervorragende Optik des Lacküberzugs, Farbtiefe und Glanz. Die hervorragende Haltbarkeit dieses Klarlacks wird durch seine hohe Härte, UV-Strahlungsfestigkeit sowie Witterungsbeständigkeit gewährleistet. Das einfache Mischungsverhältnis (2:1, ohne notwendige Viskositätseinstellung mit Verdünnung) sowie der im Set enthaltene Härter reduzieren das Risiko von Verarbeitungsfehlern und ermöglichen die Anwendung von Novakryl 800 auch durch weniger erfahrene Lackierer.			
VERWANDTE PRODUKTE			
H 800	Härter Standard		
PLUS 770	Elastifizierer	LT-04-01	
PLUS 750	Beschleuniger für Acrylserzeugnisse	LT-04-02	
PLUS 760	Anti-Silikon	LT-04-04	
THIN 890	Beispritzverdünnung	LT-06-05	
UNTERGRÜNDE			
Kann zusammen mit den meisten erhältlichen verdünner- und wasserlöslichen Basislacken verwendet werden.			
MISCHUNGSVERHÄLTNIS			
	NOVAKRYL 800 H 800	Volumen-verhältnis	Gewichts-verhältnis
		2 1	100 50
Verdünnermenge bezogen auf den Lack.			
VISKOSITÄT			
	DIN 4/20 °C	18 ÷ 20 s	
GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN			
VOC II/B/e Grenzwert*		840 g/l	
Tatsächlicher VOC-Gehalt		530 g/l	
* Für streich- bzw. spritzfertige Mischung gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/CE.			

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Es wird empfohlen, den Lack bei einer Temperatur von über 15 °C und einer Luftfeuchtigkeit von maximal 80% aufzutragen. Unter solchen Bedingungen ist die ausgehärtete Lackschicht nach mindestens 14 Stunden gebrauchsfertig.

ANWENDUNG

	Standardpistole mit Schwerkraftzuführung	Düse	Druck	Abstand
		1,2 ÷ 1,4 mm	3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
ACHTUNG: Hinweise des Geräteherstellers beachten.	Niederdruckpistole mit Schwerkraftzuführung	1,2 ÷ 1,3 mm	2 bar	10 ÷ 15 cm
	Anzahl der Schichten	2		
	Stärke der trockenen Einzelschicht	25 ÷ 30 µm		
	Ergiebigkeit der streich- bzw. spritzfertigen Mischung in Bezug auf die Stärke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	8,5 m²/l bei 50 µm		
	Topfzeit der Mischung bei 20 °C	2 Std.		
	Abluftzeit zwischen dem Auftragen der Schichten bei 20 °C	5 ÷ 10 Min.		

AUSHÄRTEZEIT

	H 800	
	20 °C	60 °C
Staubtrocken	20 Min.	5 Min.
Gebrauchstrocken	2.5 Std.	10 Min.
Gebrauchshärte	12 Std.	30 Min.
Vollständig ausgehärtet	7 Tage	30 Min.+ 3 Tage/20 °C

ACHTUNG: Die Aushärtezeiten beziehen sich auf die Temperaturen der einzelnen Elemente. Die Kabinentemperatur sollte um ca. 5 °C höher sein.

TROCKNEN MIT DEM INFRAROTSTRAHLER

	Abstand Die Zeit ist von der Art und Leistung des Strahlers abhängig.	Empfehlungen des Geräteherstellers beachten. 10 - 25 Min.
---	--	--

ACHTUNG: Das Infrarot-Härten darf erst 10 Minuten nach dem Auftragen der letzten Schicht erfolgen.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Verdüner für Acrylzerzeugnisse THIN 850 oder Nitroverdüner.

LAGERBEDINGUNGEN	
In trockenen und kühlen Räumen, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.	
VERFALLSDATUM	
NOVAKRYL 800	24 Monate/20 °C
H 800 Standard	18 Monate/20 °C
SICHERHEIT	
Siehe Sicherheitsdatenblatt	
SONSTIGE ANGABEN	
Registernummer: 000024104 Die hohe Qualität unserer Systeme ist das Ergebnis von Laboruntersuchungen und langjährigen Erfahrungen. 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 erforderlich, vor dem Produkteinsatz einen Test wegen der möglichen unterschiedlichen Reaktionen des Produktes mit verschiedenen Stoffen durchzuführen. Eine Verantwortung kann von uns nicht übernommen werden, wenn das Arbeitsergebnis durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unseres Einflusses liegen.	

ZUSATZINFORMATIONEN

GEWICHTSMENGEN DER BESTANDTEILE: 2+1

ACHTUNG! Um einen Lack mit den entsprechenden Parametern zu erhalten ist es sehr wichtig, die einzelnen Bestandteile genau zu dosieren.

Menge der Mischung	NOVAKRYL 800	H 800
0,10 l	67 g	33 g
0,15 l	100 g	50 g
0,20 l	134 g	66 g
0,25 l	167 g	83 g
0,30 l	201 g	100 g
0,40 l	268 g	133 g
0,50 l	335 g	166 g
0,75 l	502 g	249 g
1,00 l	670 g	332 g