

Technisches Merkblatt **NOVAKRYL 540**

Klarlack

Klarlack mit erhöhter Kratzfestigkeit (Scratch Resistant – SR)

EIGENSCHAFTEN			
NOVAKRYL 540 – ein Acryl-Klarlack mit erhöhter Kratzfestigkeit (SR Scratch Resistant). Zeichnet sich durch sehr kurze Aushärtezeiten aus. Empfohlen für schnelle Reparaturen. Die Gebrauchshärte erreicht der Lack bereits nach 20 Min. bei 60 °C oder nach 8 Std. bei 20 °C. Kein Glanzverlust im Laufe d er Zeit. Resistent gegen UV-Strahlung und Umwelteinflüsse.			
VERWANDTE PRODUKTE			
H 5140	Härter für Klarlack NOVAKRYL 540		
THIN 850	Verdünner für Acrylzeugnisse Standard, Kurz, Lang		
PLUS 770	Elastifizierer	LT-04-01	
PLUS 750	Beschleuniger für Acrylzeugnisse	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 540 H 5140 THIN 850	Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis
		2	100
		1	49
		20%	18
Verdünnermenge bezogen auf den Lack.			
VISKOSITÄT			
	DIN 4/20 °C	16 -18 s	
GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN			
VOC II/B/e Grenzwert*	840 g/l		
Tatsächlicher VOC-Gehalt	620 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
		1,3 - 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 - 3		
	Stärke der trockenen Einzelschicht	20 - 25 µm		
	Ergiebigkeit der streich- bzw. spritzfertigen Mischung in Bezug auf die Stärke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	7,2 m ² /l bei 50 µm		
	Topfzeit der Mischung bei 20 °C	30 Min.		
	Ablüfzeit zwischen dem Auftragen der Schichten bei 20 °C	3 - 5 Min.		
AUSHÄRTEZEIT				
	H 5140			
	20 °C	60 °C		
Staubtrocken	15 Min.	5 Min.		
Gebrauchstrocken	2 Std.	7 Min.		
Gebrauchshärte	8 Std.	20 Min.		
Vollständig ausgehärtet	5 Tage	20 Min. + 3 Tage/20 °C		
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. Der Härter Kurz sollte nicht zusammen mit dem Beschleuniger für Acrylzeugnisse PLUS 750 angewendet werden.				
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.				

VERDÜNNUNG FÜR ACRYLERZEUGNISSE THIN 850			
Oberfläche	15 - 20 °C	20 - 25 °C	25 - 35 °C
Klein 1 – 2 Elemente, Spot- Repair	THIN 850 Kurz	THIN 850 Standard	THIN 850 Lang
Mittelgroß 3 Elemente	THIN 850 Standard / Kurz	THIN 850 Standard/Lang	---
REINIGUNG DER WERKZEUGE			
Verdünner für Acrylzerzeugnisse THIN 850 oder Nitroverdünner.			
LAGERBEDINGUNGEN			
In trockenen und kühlen Räumen, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.			
VERFALLSDATUM			
NOVAKRYL 540	24 Monate/20 °C		
H 5140	12 Monate/20 °C		
THIN 850	24 Monate/20 °C		
SICHERHEIT			
Siehe Sicherheitsdatenblatt			
SONSTIGE ANGABEN			
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+20%

ACHTUNG!

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

Menge der Mischung	NOVAKRYL 540	H 5140	THIN 850
0,10 l	59 g	29 g	10,5 g
0,15 l	88 g	43 g	16 g
0,20 l	117 g	57 g	21 g
0,25 l	146 g	72 g	26 g
0,30 l	176 g	86 g	31 g
0,40 l	234 g	115 g	42 g
0,50 l	293 g	144 g	52 g
0,75 l	439 g	215 g	78 g
1,00 l	585 g	286 g	105 g