

Technisches Merkblatt **NOVAKRYL 580**

Klarlack

Klarlack mit erhöhter Kratzfestigkeit (Scratch Resistant – SR)

EIGENSCHAFTEN					
<p>NOVAKRYL 580 – ein Acrylklarlack mit hohem Anteil fester Bestandteile und erhöhter Kratzfestigkeit (SR Scratch Resistant). Die hervorragende Haltbarkeit dieses Klarlacks wird durch seine hohe Härte, UV-Strahlungsfestigkeit sowie Witterungsbeständigkeit gewährleistet. Die Farbtiefe und der Glanz sorgen dabei für eine hervorragende Optik des Lacküberzugs. Die empfohlene Schichtdicke wird bei anderthalbfacher Lackschicht erzielt. Gute Verlaufseigenschaften und schnelles Trocknen erleichtern die Arbeit und verkürzen die Bearbeitungszeiten in der Lackierkabine. Erhältlich in den Versionen mit Härter Lang, Standard oder Kurz - die Auswahl des entsprechenden Härters hängt von den Einsatzbedingungen ab. Auf Grund seiner Eigenschaften ermöglicht es Novakryl 580, die originale Oberflächenstruktur des Lacks problemlos wiederzugeben.</p>					
VERWANDTE PRODUKTE					
H 5120	Härter Standard, Kurz, Lang				
THIN 850	Verdünner für Acrylserzeugnisse Standard, Kurz, Lang				
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 580 H 5120 THIN 850	Ohne Verdünner		Mit Verdünner	
		Volumen- verhältnis	Gewichts- verhältnis	Volumen- verhältnis	Gewichts- verhältnis
		2	100	2	100
		1	50	1	50
		0	0	10%	9
Verdünnermenge bezogen auf den Lack.					
VISKOSITÄT					
	DIN 4/20 °C	Ohne Verdünner		Mit Verdünner	
		17 - 19 s		15 - 17 s	

GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN						
VOC II/B/e Grenzwert*		840 g/l				
Tatsächlicher VOC-Gehalt		560 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						
 ACHTUNG: Hinweise des Geräteherstellers beachten.	Standardpistole mit Schwerkraftzuführung	Düse	Druck	Abstand		
		1,3 - 1,4 mm	3 - 4 bar	15 - 20 cm		
	Niederdruckpistole mit Schwerkraftzuführung	1,2 - 1,3 mm	2 bar	10 - 15 cm		
	Anzahl der Schichten	Ohne Verdünner		Mit Verdünner		
		1,5		2 - 3		
	Stärke der trockenen Einzelschicht	30 - 35 µm		20 - 30 µm		
	Ergiebigkeit der streich- bzw. spritzfertigen Mischung in Bezug auf die Stärke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	8,0 m ² /l bei 50 µm				
	Topfzeit der Mischung bei 20 °C	H 5120 Lang, Standard		H 5120 Kurz		
		2 Std.		30 Min.		
	Abluftzeit zwischen dem Auftragen der Schichten bei 20 °C	5 - 10 Min.				
AUSHÄRTEZEIT						
	H 5120 Lang		H 5120 Standard		H 5120 Kurz	
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C
Staubtrocken	30 Min.	6 Min.	25 Min.	5 Min.	20 Min.	5 Min.
Gebrauchstrocken	4 Std.	15 Min.	3 Std.	10 Min.	1,2 Std.	10 Min.
Gebrauchshärte	14 Std.	45 Min.	14 Std.	45 Min.	12 Std.	35 Min.
Vollständig ausgehärtet	7 Tage	45 Min.+ 3 Tage/20 °C	7 Tage	45 Min.+ 3 Tage/20 °C	5 Tage	35 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 Acrylserzeugnisse 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	H 5120 Kurz THIN 850 Kurz	H 5120 Standard THIN 850 Kurz	H 5120 Standard THIN 850 Standard
Mittelgroß 3 – 5 Elemente	H 5120 Kurz THIN 850 Kurz	H 5120 Standard THIN 850 Standard	H 5120 Standard THIN 850 Lang
Groß mehr als 5 Elemente	H 5120 Kurz THIN 850 Standard	H 5120 Standard THIN 850 Lang	H 5120 Lang THIN 850 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 580	24 Monate/20 °C		
H 5120 Standard, Lang	18 Monate/20 °C		
H 5120 Kurz	12 Monate/20 °C		
THIN 850	24 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:

Version ohne Verdüner 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 580	H 5120
0,10 l	67 g	34 g
0,15 l	101 g	51 g
0,20 l	134 g	68 g
0,25 l	168 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	503 g	253 g
1,00 l	670 g	337 g

GEWICHTSMENGEN DER BESTANDTEILE:

Version mit Verdüner 2+1+10%

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

Menge der Mischung	NOVAKRYL 580	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