

Technisches Merkblatt
NOVAKRYL 2+1 HS
Klarlack*

EIGENSCHAFTEN						
<p>NOVAKRYL 2+1 HS ist ein Acryl-Klarlack mit erhöhtem Anteil fester Stoffe. 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. NOVAKRYL HS ist in den Versionen mit Härter Lang, Standard oder Kurz erhältlich (die Auswahl des entsprechenden Härters hängt von den Einsatzbedingungen ab). Auf Grund seiner Eigenschaften ermöglicht es Novakryl 2+1HS in einfacher Art, die Originalstruktur des Lacks wiederzugeben.</p>						
VERWANDTE PRODUKTE						
H 5120	Härter Standard, kurz, lang					
THIN 850	Verdünnung für Acrylzerzeugnisse Standard, kurz, lang					
PLUS 770	Elastifizierer	LT-04-01				
PLUS 750	Beschleuniger für Acrylzerzeugnisse	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 2+1HS 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		560 g/l				

Für streich- bzw. spritzfertige Mischung

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	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	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 Acrylerzeugnisse THIN 850 oder Nitroverdünner.			
LAGERBEDINGUNGEN			
In trockenen und kühlen Räumen, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.			
VERFALLSDATUM			
NOVAKRYL 2+1HS	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			
BEMERKUNGEN			
* Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch geeignet. Nicht konform mit den Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/CE. Die Anwendung in den Ländern der Europäischen Union ist erst nach der Erfüllung zusätzlicher Vorgaben der EU-Richtlinie 1999/13/EG und der lokalen Vorschriften möglich, die eine Implementierung der oben erwähnten Richtlinie darstellen.			
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 Verdünner 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 2+1HS	H 5120
0,10 l	66 g	34 g
0,15 l	100 g	51 g
0,20 l	133 g	68 g
0,25 l	166 g	84 g
0,30 l	199 g	101 g
0,40 l	266 g	135 g
0,50 l	332 g	169 g
0,75 l	498 g	253 g
1,00 l	664 g	337 g

GEWICHTSMENGEN DER BESTANDTEILE:

Version mit Verdünner 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 2+1HS	H 5120	THIN 850
0,10 l	62 g	32 g	6 g
0,15 l	93 g	47 g	8 g
0,20 l	125 g	63 g	11 g
0,25 l	156 g	79 g	14 g
0,30 l	187 g	95 g	17 g
0,40 l	249 g	127 g	22 g
0,50 l	311 g	158 g	28 g
0,75 l	467 g	237 g	42 g
1,00 l	623 g	316 g	56 g