

Technisches Merkblatt **NOVAKRYL 520**

Klarlack

2K-Klarlack VHS-Acryllack

EIGENSCHAFTEN			
NOVAKRYL 520 – ein Lack mit sehr hohem Anteil fester Bestandteile. Der Lack zeichnet sich durch schnelle Trocknung, Hochglanz sowie „Farbtiefe“ aus. Sowohl bei erhöhten Temperaturen als auch beim Trocknen erreicht der Lack eine hohe Gebrauchshärte. Novakryl 520 erfüllt die Voraussetzungen der EU-Richtlinie 2004/42/EG vom 21. April 2004 über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen. UV- und witterungsbeständig.			
VERWANDTE PRODUKTE			
H 5110	Härter Standard, Kurz, Lang		
PLUS 770	Elastizifierer	LT-04-01	
PLUS 750	Beschleuniger für Acrylserzeugnisse	LT-04-02	
PLUS 760	Anti-Silicon	LT-04-04	
THIN 890	Beispritzverdünnung	LT-06-05	
UNTERGRÜNDE			
Kompatibel mit den meisten handelsüblichen verdünnbaren und wasserverdünnbaren Basislacken.			
MISCHUNGSVERHÄLTNIS			
	NOVAKRYL 520 H 5110	Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis
		2	100
		1	50
VISKOSITÄT			
	DIN 4/20°C	17 ÷ 19 s	
ANTEIL FESTER BESTANDTEILE			
VOC II/B/d Grenzwert*		420 g/l	
Tatsächlicher VOC-Gehalt		415 g/l	
* Für eine anwendungsfertige 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 Feuchte bis 80% aufzutragen. Unter diesen Bedingungen darf die gehärtete Schicht erst nach 10 Stunden genutzt werden.			

ANWENDUNG						
 ACHTUNG: Hinweise des Geräteherstellers beachten.	Konventionelle Pistole, schwerkraftmäßig versorgt	Düse		Druck	Abstand	
		1,3 ÷ 1.4 mm		3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm	
	Niederdruckpistole, schwerkraftmäßig versorgt	1,2 ÷ 1.3 mm		2 bar	10 ÷ 15 cm	
	Anzahl der Lackschichten	1,5				
	Stärke einer trockenen Einzelschicht	30 ÷ 35 µm				
	Ergiebigkeit der streich- bzw. spritzfertigen Mischung in Bezug auf die Stärke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	10,5 m ² /l bei 50 µm				
	Haltbarkeit der Mischung bei 20°C	H 5110 Lang, standardmäßig			H 5110 Kurz	
		45 Min.			30 Min.	
	Abluftzeit zwischen den Schichten bei 20°C	5 ÷ 10 Min.				
AUSHÄRTEZEITEN						
	H 5110 Lang		H 5110 Standardmäßig		H 5110 Schnell	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C
Staubtrocken	40 Min.	5 Min.	30 Min.	5 Min.	20 Min.	5 Min.
Gebrauchstrocken	3 Std.	10 Min.	3 Std.	10 Min.	2 Std.	10 Min.
Gebrauchshärte	12 Std.	35 Min.	10 Std.	30 Min.	9 Std.	30 Min.
Vollständig ausgehärtet	7 Tage	35 Min.+ 3 Tage/20°C	7 Tage	30 Min.+ 3 Tage/20°C	5 Tage	30 Min.+ 2 Tage/20°C
ACHTUNG: Die Trocknungszeiten beziehen sich auf die Temperaturen der einzelnen Elemente. Trocknung mithilfe eines kurzen Härters bei erhöhten Temperaturen kann einen Glanzverlust bewirken und erfordert eine nachträgliche Bearbeitung der Oberfläche mit Politur. Der kurze Härter sollte nicht mit Beschleuniger für Acrylzerzeugnisse PLUS 750 verwendet werden.						
TROCKNUNG MIT INFRAROTSTRAHLER						
	Abstand Zeit je nach der Art und Leistung der Lampe			Anweisungen des Geräteherstellers beachten 10 ÷ 25 Min.		
ACHTUNG: Das Trocknen mit Infrarotstrahler sollte nicht früher als 10 Min. nach dem Auftrag der letzten Schicht begonnen werden						

ANWENDUNG			
Fläche	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C
Klein 1-2 Elemente, spot repair	H 5110 schnell	H 5110 standardmäßig / schnell	H 5110 standardmäßig
Mittelgroß 3-5 Elemente	H 5110 schnell	H 5110 standardmäßig	H 5110 lang
Groß mehr als 5 Elemente	H 5110 standardmäßig	H 5110 standardmäßig	H 5110 lang
REINIGUNG DER WERKZEUGE			
Verdünnung für Acrylzeugnisse THIN 850 bzw. Verdünnung für Zellulosenitraterzeugnisse.			
LAGERBEDINGUNGEN			
Kühl und trocken, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen.			
VERFALLSDATUM			
NOVAKRYL 520	24 Monate/20°C		
H 5110 Standard, Lang	18 Monate/20 °C		
H 5110 Kurz	12 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 bewährten Grundsätzen des Handwerks 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.			

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

GEWICHTSVERHÄLTNIS DER VERBINDUNG: 2+1

ACHTUNG! Zur Erzeugung des Lacks mit entsprechenden Parametern ist es sehr wichtig, dass die einzelnen Verbindungen sehr gut vermischt werden.

Mischungsmenge	NOVAKRYL 520	H 5110
0,10 l	67 g	33 g
0,15 l	100 g	50 g
0,20 l	134 g	67 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	325 g	166 g
0,75 l	502g	250 g
1,00 l	669 g	333 g