

Technisches Merkblatt

PROTECT 320

Acrylfüller

EIGENSCHAFTEN	
<p>ACRYLFÜLLER PROTECT 320 – kurzer Acrylfüller auf Basis von Acrylharzen. Setzt dem Schleifpapier insbesondere bei mechanischer Verarbeitung in geringerem Maße zu. Bei vorgegebener Spritzviskosität ermöglicht er das Auftragen glatter Schichten, mit denen selbst größte Risse und Untergrundunebenheiten ausgeglichen werden. Sehr gutes Haftvermögen an unterschiedlichen Untergründen. Durch Anwendung hochwertiger Harze und spezieller Zusätze bietet er guten Antikorrosionsschutz und Isolierung der Polyesterwerkstoffe (Spachtelmassen) von Oberflächenlacken.</p>	
VERWANDTE PRODUKTE	
H 5520	Härter Standard.
THIN 850	Verdüner für Acrylzeugnisse: standard, kurz, lang.
PLUS 770	Elastifizierer (Elastizitäts-Additiv). LT-04-01
PLUS 760	Anti-Silicon. LT-04-04
UNTERGRÜNDE	
Alte Lackschichten mit thermoplastischen Lacken	Entfetten, mit Schleifpapier P220 ÷ P360 trocken anschleifen, abstauben, entfetten.
Polyesterspachtel	Mit Schleifpapier P240 ÷ P320 trocken anschleifen, abstauben und entfetten.
Epoxidfüller	Bis 48 Stunden ohne Schleifen, nach 48 Stunden mit Schleifpapier P320 anschleifen, abstauben und entfetten.
Stahl	Entfetten, mit Schleifpapier P120 trocken anschleifen, abstauben und entfetten.
Reaktiv-Haftprimer (Wash Primer)	Nach Austrocknen anwenden.
Kunststoffe	Mit dem Reiniger PLUS 780 entfetten, mit Schleifwolle mattieren, entfetten. PLUS 700 Haftvermittler anwenden. Bei Bedarf PLUS 770 Elastifizierer (Elastizitäts-Additiv) anwenden.
Polyesterlamine	Entfetten, mit Schleifpapier P280 trocken anschleifen, abstauben und entfetten.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS					
	PROTECT 320 H 5520 THIN 850	Füllversion		Grundierungsversion	
		Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis	Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis
		4	100	4	100
		1	16	1	16
		10%	5,5	20%	11
Die Verdünnungsmenge wird im Verhältnis zum Füller angegeben.					
VISKOSITÄT					
	DIN 4/20°C	Füllversion		Grundierungsversion	
		40 ÷ 50 s		22 ÷ 26s	
ANTEIL ORGANISCHER FLÜCHTIGER BESTANDTEILE					
VOC II/B/c Grenzwert*		540 g/l			
Tatsächlicher VOC-Gehalt: Grundierungsversion		530 g/l			
Tatsächlicher VOC-Gehalt: Füllversion		505 g/l			
* Für eine anwendungsfertige Mischung gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/CE.					
ANWENDUNGSBEDINGUNGEN					
Optimale Anwendungsbedingungen bestehen bei einer Temperatur von über 15°C und einer Luftfeuchtigkeit bis 80%.					
ANWENDUNG					
		Düse	Druck	Abstand	
	Konventionelle Pistole, schwerkraftmäßig versorgt	1,6 ÷ 1,8 mm	3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm	
	Niederdruckpistole HVLP, schwerkraftmäßig versorgt	1,6 ÷ 1,7 mm	2 bar	10 ÷ 15 cm	
	Anzahl der Lackschichten	Füllversion		Grundierungsversion	
		1 ÷ 2		2 ÷ 3	
	Stärke einer trockenen Einzelschicht	ca. 60 µm		ca. 45 µm	
Ergiebigkeit der anwendungsfertigen Mischung in Bezug auf die Stärke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	4,2 m²/l bei 100 µm		4 m²/l bei 100 µm		
	Haltbarkeit der Mischung bei 20°C	10 min.		20 min.	
		Abluftzeit zwischen den Schichten bei 20°C	5 ÷ 10 min.		5 ÷ 7 min.

AUSHÄRTEZEITEN			
	20°C	60°C	
	2 Std.	30 min.	
ACHTUNG: Die Aushärtezeiten beziehen sich auf eine 80 µm starke Trockenschicht.			
TROCKNUNG MIT INFRAROTSTRAHLER			
	Abstand Zeit je nach der Art und Leistung der Lampe	Anweisungen des Geräteherstellers beachten 10 ÷ 20 min.	
ACHTUNG: Mit dem Ausheizen mit Infrarotstrahler nicht früher als 10 Min. nach dem Auftragen der letzten Schicht beginnen.			
SCHLEIFEN			
	Trockenschleifen	P360 ÷ P500	
	Nass schleifen	P600 ÷ P1000	
THIN 850 VERDÜNNER FÜR ACRYLERZEUGNISSE			
Fläche	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C
Klein 1-2 Elemente, spot repair	THIN 850 kurz	THIN 850 kurz	THIN 850 standard
Mittelgroß 3-5 Elemente	THIN 850 kurz/standard	THIN 850 standard	THIN 850 lang
Groß mehr als 5 Elemente	THIN 850 standard/lang	THIN 850 lang	THIN 850 lang
FARBE			
Weiß, grau, schwarz			
REINIGUNG DER WERKZEUGE			
Verdünnener für Acrylerzeugnisse THIN 850 bzw. Verdünnung für Zellulosenitraterzeugnisse.			
LAGERBEDINGUNGEN			
Kühl und trocken, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung schützen.			
VERFALLSDATUM			
PROTECT 320	24 Monate/20°C		
H 5520 Standard	18 Monate/20 °C		
THIN 850	24 Monate/20°C		
SICHERHEIT			
Siehe Sicherheitsdatenblatt.			

BEMERKUNGEN			
<p>Der Acrylfüller PROTECT 320 ist ausschließlich mit dem Härter der Firma NOVOL H 5520 anzuwenden.</p> <p>Anwendung anderer Härter kann die Antikorrosionseigenschaften des Füllers sowie seine chemische und mechanische Beständigkeit beeinträchtigen.</p>			
SONSTIGE ANGABEN			
<p>Registernummer: 000024104</p> <p>Die hohe Qualität unserer Erzeugnisse ist das Ergebnis von Laboruntersuchungen und langjährigen Erfahrungen. Die in diesem Dokument enthaltenen Daten stimmen mit dem allgemeinen Kenntnisstand über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten überein. Hierfür verbürgen wir uns unter der Bedingung, dass unsere Gebrauchsanweisungen strikt beachtet werden und die Arbeiten im Einklang mit den bewährten Grundsätzen des Handwerks erfolgen. 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 sich außerhalb unserer Kontrolle befinden.</p>			
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN			
<p>GEWICHTSVERHÄLTNIS DER VERBINDUNG: 4+1+10%</p> <p>ACHTUNG!</p> <p>Zur Erzeugung des Füllers mit entsprechenden Parametern ist es sehr wichtig, dass die einzelnen Verbindungen sehr gut vermischt werden.</p>			
Mischungsmenge	PROTECT 320	H 5520	THIN 850
0.10 l	113	19	7
0.15 l	167	28	10
0.20 l	225	37	13
0.25 l	281	46	17
0.30 l	338	56	20
0.40 l	450	74	26
0.50 l	563	93	33
0.75 l	844	139	49
1.00 l	1125	185	66

GEWICHTSVERHÄLTNIS DER VERBINDUNG: 4+1+20%

ACHTUNG!

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

Mischungsmenge	PROTECT 320	H 5520	THIN 850
0.10 l	105	17	12
0.15 l	157	26	18
0.20 l	210	35	25
0.25 l	262	43	31
0.30 l	314	52	37
0.40 l	419	69	49
0.50 l	524	86	61
0.75 l	786	129	92
1.00 l	1048	172	123