

SPECTRAL UNDER 355 (FLEX)

Beschreibung:

SPECTRAL UNDER 355 (FLEX) – Füller auf der Basis von Acrylharzen mit sehr guten Fülleigenschaften. Im Prinzip ist unser Füller für Trockenschleifen vorgesehen. SPECTRAL UNDER 355 weist eine geringe Tendenz zum Zusetzen des Schleifpapiers auf, insbesondere bei maschineller Bearbeitung. Seine hohe Spritzviskosität erlaubt auch das Aufbringen glatter Schichten. Dadurch werden selbst tiefe Riefen und Unebenheiten zuverlässig gefüllt. Durch sein ausgezeichnetes Haftvermögen und die Verwendung hochwertiger Harze und spezieller Zusatzstoffe im Herstellungsprozess gewährleistet der Füller einen ausgezeichneten Antikorrosionsschutz und isoliert das Polyestermaterial (Spachtel) von den Acrylmaillen.

Geeignet für die folgenden Untergründe:

- alte Lackflächen inkl. Flächen aus thermoplastischen Farben,
- Novol-Polyesterspachtel,
- Stahl,
- Aluminium,
- galvanisierter Stahl,
- Niro-Stahl,
- reaktive Untergründe (Washprimer),
- Kunststoffe,
- Polyester-Lamine.

Vorbereiten des Untergrundes:

- alte Lackflächen entfetten und mit Schleifpapier P220-P360 trocken anschleifen,
- Polyester-Spachtel mit Schleifpapier P240-P320 trocken anschleifen, bis völlige Ebenheit erzielt wird.
- Stahlflächen entfetten und mit Schleifpapier P120-P240 trocken anschleifen,
- Aluminiumflächen entfetten und mit Schleifwolle mattieren, nochmals entfetten,
- Galvanisierte Stahlflächen entfetten und mit feinkörniger Schleifwolle mattieren. Nochmals entfetten,
- Niro-Stahl entfetten,
- Kunststoffe mit Silicon-Entferner SPECTRAL EXTRA 785 entfetten und mit Schleifwolle mattieren, erneut entfetten und Haftvermittler PLAST 705 und Elastizifierer PLAST 775 anwenden,
- Polyester-Lamine entfetten und mit Schleifpapier P280 trocken anschleifen.

Einfärben:

Zum Einfärben können bis zu 15% farbige Acryllacke verwendet werden. Beim Ermitteln der zu verwendenden Härtermenge ist von der Gesamtmenge des eingefärbten Füllers auszugehen.

Mischverhältnis:

	Angaben in Volumenprozent	Angaben in Volumenteilen
SPECTRAL UNDER 355	4	100
Härter H 6525	1	15
Acryl-Verdünner SOLV 855	10%	6

Menge Verdünner bezogen auf Füller.

Ergänzend können eingesetzt werden:

Beschleuniger für Acryl-Erzeugnisse PLUS 750
Verdünner für Acryl-Erzeugnisse SOLV 855 – „Kurz, Normal, Lang“
Elastizifierer SPECTRAL PLAS 775.

Verarbeitungszeit (Topfzeit / Potlife):

ca. 1 Stunde bei einer Temperatur von 20°C.

Spritz-Viskosität, Düsen-Sprengöffnung der Spritzpistole, Arbeitsdruck:

DIN 4/20°C ca. 32s, Ø 1,6÷1,8mm, 3÷4 bar

Flüchtige Bestandteile:

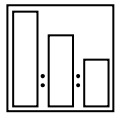
VOC zugelassen (Kat. B/3) = 540g/Liter (bezogen auf die fertige Mischung).
VOC = 510g/Liter

Flüchtige Bestandteile (VOC) gemäß

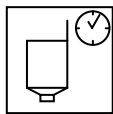
Verordnung des Wirtschaftsministers vom 16. Januar 2007 (Gesetzblatt vom 24. Januar 2007)
und den Anforderungen der Richtlinie EU 2004/42/CE vom 21. April 2004.

Vorgehensweise:

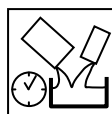
Zwei oder drei einzelne nasse Schichten aufbringen, wobei nach jeder Schicht jeweils eine Ablüftzeit von 5 - 10 Minuten einzuhalten ist. Die Ablüftzeit ist von der Umgebungstemperatur und der jeweiligen Schichtdicke abhängig. 10 Minuten nach dem Aufbringen der letzten Schicht kann durch den Einfluss höherer Temperaturen der Prozess des Aushärtens forciert werden.



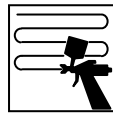
4+1+10%



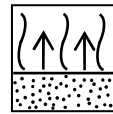
DIN 4/20°C ca. 32s



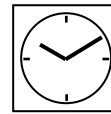
1 Std./20°C



2 ÷ 3X, 3 ÷ 4bar
Ø 1.6 ÷ 1,8 mm



5 ÷ 10 Min.



3 Std./20°C
30 Min./60°C



P360 - P500



P600-1000

Schichtdicke:

ca. 30-40 µm je Schicht

Aushärtezeit:

3 Stunden bei 20 °C; 30 Minuten bei 60 °C, bei einer Schichtdicke von 150-180 µm.

Ergiebigkeit (theoretisch):

Mit einem Satz (1 Liter Füller + Härter im entsprechenden Verhältnis) lassen sich ca. 5,0 m² trockener Schicht mit einer Dicke von 100 µm aufbringen.

Empfohlene Körnung des Schleifpapiers:

Trockenschleifen maschinell: P360 ÷ P500
Trockenschleifen manuell: P400 ÷ P500
Nass-Schleifen maschinell: P600 ÷ P1000
Nass-Schleifen manuell: P800 ÷ P1000

Farbe:

grau

Reinigen der Werkzeuge:

Nitro-Verdünner oder Acryl-Verdünner SOLV 855.

Bedingungen und Haltbarkeit:

In trockenen und kühlen Räumen, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.

SPECTRAL UNDER 355: 24 Monate bei 20 °C.

Härter H 6525: 9 Monate bei 20 °C.

Sicherheitsvorschriften und Gefahrenhinweise:

Die entsprechenden Sicherheitsvorschriften (siehe auch Sicherheitsdatenblatt) und Gefahrenhinweise sind strikt zu beachten.

Die hohe Qualität unserer Erzeugnisse ist das Ergebnis von Laboruntersuchungen und langjährigen Erfahrungen. 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. Eine Verantwortung für eventuelle Mängel kann von uns nicht übernommen werden, wenn das Arbeitsergebnis durch Faktoren beeinflusst wurde, die sich außerhalb unserer Kontrolle befinden.

NOVOL Sp. z o.o., Komorniki, PL