











Technisches Merkblatt

PROTECT 330

Acrylfüller

| EIGENSCHAFTEN | |
|--|--|
| <p>Der Acrylfüller PROTECT 330 ist ein Füller, der durch die Verwendung hochwertiger Harze und spezieller Zusatzstoffe guten Korrosionsschutz gewährleistet und die Polyesterschicht (Spachtel) gegen die Decklacke isoliert. Er zeichnet sich durch eine sehr gute Haftung auf verschiedenen Untergründen aus. Der Füller ist in drei Farben erhältlich: schwarz, weiß und grau. Durch deren Mischung in entsprechendem Mischverhältnis wird eine Untergrundfarbe erzielt, die optimales Deckvermögen der einzelnen Lackschichten ermöglicht.</p> | |
| VERWANDTE PRODUKTE | |
| H 5520 | Härter Standard, Kurz |
| THIN 850 | Verdünner 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 |
| UNTERGRÜNDE | |
| Alte Lackschichten inkl. thermoplastische Lacke | Entfetten, mit P220 - P360 Schleifpapier trocken schleifen, abblasen, nochmals entfetten. |
| Polyesterspachtel | Bis zum Erreichen der abschließenden Glätte mit Schleifpapier P240 - P320 trocken schleifen, abblasen und entfetten. |
| Epoxidfüller | Bis zu 48 Stunden ungeschliffen, nach Ablauf von 48 Stunden mit Schleifpapier P320 schleifen, abblasen, entfetten. |
| Stahl | Entfetten, mit P120 Schleifpapier trocken schleifen. |
| Reaktiv-Haftprimer (Washprimer) | Nach dem Aushärten auftragen. |
| Kunststoffe | Mit Entferner PLUS 780 entfetten, mit Schleifwolle mattieren, abblasen, nochmals entfetten. Haftvermittler PLUS 700 einsetzen. Bei Bedarf Elastifizierer PLUS 770 auftragen. |
| Polyesterlamine | Entfetten, mit Schleifpapier P280 trocken schleifen, abblasen, nochmals entfetten. |

| MISCHUNGSVERHÄLTNIS | | | | | | | |
|--|--|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
|  | PROTECT 330 H 5520 THIN 850 | Füllversion | | Grundierungsversion | | Nass-in-nass-Version | |
| | | Volumen- verhältnis | Gewichts- verhältnis | Volumen- verhältnis | Gewichts- verhältnis | Volumen- verhältnis | Gewichts- verhältnis |
| | | 5 | 100 | 5 | 100 | 5 | 100 |
| | | 1 | 13 | 1 | 13 | 1 | 13 |
| | | 15% | 9 | 40% | 23 | 60% | 35 |
| Verdünnermenge bezogen auf den Füller. | | | | | | | |
| VISKOSITÄT | | | | | | | |
|  | DIN 4/20 °C | Füllversion | | Grundierungsversion | | Nass-in-nass-Version | |
| | | 50 - 80 s | | 25 - 35 s | | 16 - 20 s | |
| GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN | | | | | | | |
| VOC II/B/c Grenzwert* | | | | 540 g/l | | | |
| Tatsächlicher VOC-Gehalt: Füllversion | | | | 510 g/l | | | |
| Tatsächlicher VOC-Gehalt: Grundierungsversion | | | | 570 g/l | | | |
| Tatsächlicher VOC-Gehalt: Nass-in-nass-Version | | | | 600 g/l | | | |
| * Für streich- bzw. spritzfertige Mischung gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/CE. Die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/CE sind nur bei der Füllversion erfüllt. | | | | | | | |
| ANWENDUNGSBEDINGUNGEN | | | | | | | |
| Es wird empfohlen, den Füller bei einer Temperatur von über 15 °C und einer Luftfeuchtigkeit von maximal 80% aufzutragen. | | | | | | | |
| ANWENDUNG | | | | | | | |
|  ACHTUNG: Hinweise des Geräteherstellers beachten. | Standardpistole mit Schwerkraftzuführung | | | Düse | Druck | Abstand | |
| | Füll- und Grundierungsversion | | | 1,6 - 1,8 mm | 3 - 4 bar | 15 - 20 cm | |
| | Nass-in-nass-Version | | | 1,2 - 1,4 mm | 3 - 4 bar | 15 - 20 cm | |
| | HVLP-Niederdruckpistole mit Schwerkraftzuführung | | | | | | |
| Füll- und Grundierungsversion | | | 1,6 - 1,7 mm | 2 bar | 10 - 15 cm | | |
| Nass-in-nass-Version | | | 1,4 - 1,6 mm | 2 bar | 10 - 15 cm | | |
|  | Anzahl der Schichten | | | 1 - 3 | | | |
| | Stärke der trockenen Einzelschicht | | | Füllversion | Grundierungs- version | Nass-in-nass- Version | |
| | | | | 40 - 60 µm | 30 - 50 µm | 20 - 30 µm | |
| Ergiebigkeit der streich- bzw. spritzfertigen Mischung in Bezug auf die Stärke der Trockenschicht im angegebenen Bereich | | | 4,3 m ² /l bei 100 µm | 7,9 m ² /l bei 50 µm | 11,7 m ² /l bei 30 µm | | |

| | | | |
|---|--|--|-------------------|
|  | Topfzeit der Mischung bei 20 °C | 1 Std. | |
|  | Ablüftzeit zwischen dem Auftragen der Schichten bei 20 °C | 5 -10 Min. | |
| AUSHÄRTEZEIT | | | |
|  | 20 °C | 60 °C | |
| | 3 Std. | 30 Min. | |
| ACHTUNG: Die Aushärtezeiten beziehen sich auf die Temperaturen der einzelnen Elemente. | | | |
| TROCKNEN MIT DEM INFRAROTSTRAHLER | | | |
|  | Abstand Die Zeit ist von der Art und Leistung des Strahlers abhängig. | Empfehlungen des Geräteherstellers beachten. 10 - 20 Min. | |
| ACHTUNG: Das Infrarot-Härten darf erst 10 Minuten nach dem Auftragen der letzten Schicht erfolgen. | | | |
| SCHLEIFEN | | | |
|  | Trocken schleifen | P360 - P500 | |
|  | Nass schleifen | P600 - P1000 | |
| VERDÜNNUNG FÜR ACRYLERZEUGNISSE THIN 850 | | | |
| Oberfläche | 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 | | | |
| Verdünner für Acrylzerzeugnisse THIN 850 oder Nitroverdünner. | | | |
| LAGERBEDINGUNGEN | | | |
| In trockenen und kühlen Räumen, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden. | | | |

| VERFALLSDATUM | |
|---|-----------------|
| PROTECT 330 | 24 Monate/20 °C |
| H 5520 Standard | 18 Monate/20 °C |
| H 5520 Kurz | 12 Monate/20 °C |
| THIN 850 | 24 Monate/20 °C |
| SICHERHEIT | |
| Siehe Sicherheitsdatenblatt | |
| BEMERKUNGEN | |
| <p>Der Acrylfüller PROTECT 330 ist ausschließlich mit dem Härter NOVOL H 5520 anzuwenden.</p> <p>Die Anwendung anderer Härter kann zur Verschlechterung des Korrosionsschutzes des Füllers sowie seiner chemischen und mechanischen Beständigkeit führen.</p> | |
| SONSTIGE ANGABEN | |
| <p>Registernummer: 000024104</p> <p>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.</p> | |

| ZUSATZINFORMATIONEN | | | |
|---|-------------|--------|----------|
| GEWICHTSMENGEN DER BESTANDTEILE: | | | |
| Füllversion 5+1+15% | | | |
| ACHTUNG! | | | |
| Um einen Füller mit entsprechenden Parametern zu erhalten, ist es sehr wichtig, die einzelnen Bestandteile genau zu dosieren. | | | |
| Menge der Mischung | PROTECT 330 | H 5520 | THIN 850 |
| 0,10 l | 115 g | 15 g | 10 g |
| 0,15 l | 173 g | 22 g | 15 g |
| 0,20 l | 231 g | 30 g | 20 g |
| 0,25 l | 288 g | 37 g | 25 g |
| 0,30 l | 346 g | 44 g | 30 g |
| 0,40 l | 461 g | 59 g | 40 g |
| 0,50 l | 577 g | 74 g | 50 g |
| 0,75 l | 965 g | 111 g | 74 g |
| 1,00 l | 1153 g | 148 g | 99 g |

GEWICHTSMENGEN DER BESTANDTEILE:

Grundierungsversion 5+1+40%

ACHTUNG!

Um einen Füller mit entsprechenden Parametern zu erhalten, ist es sehr wichtig, die einzelnen Bestandteile genau zu dosieren.

| Menge der Mischung | PROTECT 330 | H 5520 | THIN 850 |
|--------------------|-------------|--------|----------|
| 0,10 l | 97 g | 13 g | 22 g |
| 0,15 l | 146 g | 19 g | 33 g |
| 0,20 l | 195 g | 25 g | 45 g |
| 0,25 l | 243 g | 31 g | 56 g |
| 0,30 l | 292 g | 37 g | 67 g |
| 0,40 l | 389 g | 50 g | 89 g |
| 0,50 l | 487 g | 62 g | 111 g |
| 0,75 l | 730 g | 93 g | 167 g |
| 1,00 l | 973 g | 125 g | 222 g |

GEWICHTSMENGEN DER BESTANDTEILE:

Nass-in-nass-Version 5+1+60%

ACHTUNG!

Um einen Füller mit entsprechenden Parametern zu erhalten, ist es sehr wichtig, die einzelnen Bestandteile genau zu dosieren.

| Menge der Mischung | PROTECT 330 | H 5520 | THIN 850 |
|--------------------|-------------|--------|----------|
| 0,10 l | 87 g | 11 g | 30 g |
| 0,15 l | 130 g | 17 g | 45 g |
| 0,20 l | 173 g | 22 g | 59 g |
| 0,25 l | 216 g | 28 g | 74 g |
| 0,30 l | 260 g | 33 g | 89 g |
| 0,40 l | 346 g | 44 g | 119 g |
| 0,50 l | 433 g | 55 g | 148 g |
| 0,75 l | 649 g | 83 g | 222 g |
| 1,00 l | 865 g | 111 g | 296 g |