

## Rafatherm-500-Deck ALU

### Einkomponenten Silikon Akrylharz Deckschicht

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Eigenschaften:</b>           | <b>Rafatherm-500-Deck ALU</b> ist eine hitzebeständige Deckbeschichtung für hohe Temperaturen. Geeignet für Temperaturen von bis zu 450°C. Anwendungsbereich u.a. Stahl- Anlagebau. Ausgezeichnete Thermoschock-Resistenz. Zum Handhaben bei Umgebungstemperatur, trotzdem ist forcierte Aushärtung zur Erreichung der maximalen mechanischen Eigenschaften notwendig. Bietet hervorragenden Schutz bei Verwendung auf Silikonzinkgrundierungen. |
| <b>Basis:</b>                   | Schnelltrocknende Silikon-Akrylharz – Kombination  |
| <b>Anwendungsbereiche:</b>      | für den Stahl- und Behälterbau, je nach Belastung als Einschichtbeschichtung   |
| <b>Farbtöne:</b>                | Silber   |
| <b>Glanzgrad:</b>               | seidenmatt   |
| <b>Verdünnung:</b>              | <b>Rasol 800</b>   |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b>  | min. 5°C, min. + 3°C oberhalb der Taupunktgrenze   |
| <b>Festkörpervolumen:</b>       | ca. 17 - 19 ltr. / 100 kg, je nach Farbton   |
| <b>Festkörpervolumen %:</b>     | ca. 25 bis 28 je Farbton   |
| <b>VOC-Gehalt</b>               | 765g/l   |
| <b>Dichte:</b>                  | 1,11 bis 1,15 g/cm <sup>3</sup> / 20°C ( DIN 53217 ), je nach Farbton  |
| <b>theoretischer Verbrauch:</b> | 80 - 100 g/m <sup>2</sup> pro Schicht bei 35 µm TFD, je nach Farbton   |
| <b>Praxisverbrauch:</b>         | je nach Farbton theoretischer Verbrauch plus Verlust / Zuschlag für Oberflächenstruktur, Rauigkeit, Bauteilgeometrie, verwendetes Applikationsmittel, Schichtdickenüberschreitungen bei angegebenen Mindestschichtdicken etc. ( liegen zwischen 40 – 150 % )   |
| <b>Trocknung:</b>               | bei 20°C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit<br>Staubtrocken: ca. 45 Min., abhängig von der Nassschichtdicke<br>Griffestrocknung: ca. 3 Stunden, abhängig von der Nassschichtdicke<br><b>Optimale Leistungen werden aber erst mit einer zweistündigen Hitzetrocknung bei 180°C erzielt.</b>   |
| <b>forcierte Trocknung:</b>     | nach minimal 5 Min. Abluftzeit bei Raumtemperatur ist eine Wärmetrocknung bei 180°C empfehlenswert.  |
| <b>Überlackierbarkeit:</b>      | entweder "nass in nass" = sofort oder nach 24 Stunden ( Tagesrhythmus ) sowie nach vollständiger Durchhärtung (nach ca. 7 Tagen/20°C/65 % rel. Luftfeuchtigkeit)   |

- Kennzeichnung gem GefStoffV:** siehe Gebindeetikett und EG-Sicherheitsdatenblatt  
**gem. VbF:** siehe Gebindeetikett und EG-Sicherheitsdatenblatt
- Gefahrstoffverordnung:** Die Kennzeichnung nach gesetzlicher Vorschrift unterliegt ständiger Anpassung. Das Etikett entspricht dem aktuellen Stand
- Sicherheit am Arbeitsplatz:** Hinweise BGV D 25 und Sicherheitsratschläge auf dem Etikett beachten
- Untergrundvorbehandlung und Beschaffenheit:** Der Untergrund muss sauber, trocken, öl-, fettfrei und tragfähig sein. Optimale Untergrund-Vorbehandlung ist Sa2½. Dieser sollte dem weiteren Verwendungszweck entsprechend vorgrundiert werden. Altanstriche anschleifen / anstrahlen, wenn erforderlich entfernen.
- Verarbeitung:** Rollen, streichen und verschiedene Spritzverfahren  
Hierzu erbitten wir Ihre Rückfrage, da hierfür spezielle Materialien zur Verfügung stehen.
- Vorschläge zum Anstrichaufbau bzw. zur Weiterbeschichtung:** **Rafatherm-500-Grund** Silikonzinkgrundierung. Nicht notwendig bei Edelstahl oder Aluminium.
- zur Beachtung:** Anstrichgeräte und Werkzeuge sollten nach Beendigung der Arbeiten umgehend mit Verdünnung **Rasol 800** gereinigt werden

**Anmerkung:** Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrung nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Objekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Im Außeneinsatz können je nach UV- und Wetterbelastung sowie aggressiven klimatischen Verhältnissen Farbtonveränderungen und Oberflächen-Abbau erfolgen. Es wird deshalb empfohlen, je nach Objekt und Belastung, eine Probefläche anzulegen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Im Übrigen gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. **Ausgabe 01/08.** Ältere Ausgaben verlieren ihre Gültigkeit. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.