



HAERALKYD 1K-Decklack

K5....03 seidenglänzend

| | |
|----------------------------|--|
| Produktbeschreibung | Lösemittelhaltiger, einkomponentiger, seidenglänzender Decklack für grundierete Metalluntergründe zum Streichen und Walzen. |
| Anwendung | <p>Für beschichtete Untergründe:</p> <p>HAERALKYD 1K-Decklack ist ein einkomponentiger, seidenglänzender Decklack für die Metallbeschichtung. Nach der Aushärtung entstehen widerstandsfähige Oberflächen gegen mechanische und chemische Einflüsse. Die Beschichtung zeigt eine sehr gute Haftung auf vielen Grundierungen. Der Decklack weist eine weitgehende UV-Beständigkeit, ausgezeichnete Wetter-, Wasser- und Lichtbeständigkeit, Schutz vor aggressiven Umweltbelastungen, sowie einen guten Korrosionsschutz auf.</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mechanisch und chemisch belastbar• Wetter-, Wasser- und Lichtbeständig• Zum Streichen und Walzen |
| Zusammensetzung | Alkydharz in organischem Lösemittel mit anorganischen und organischen Pigmenten, Füllstoffen und Additiven. |
| Anwendungsgebiet | In Kombination mit geeigneten Grundierungen für die Lackierung von Stahlkonstruktionen, Krananlagen, Gasbehältern, Gittermasten, Tankanlagen, Brücken, Brückene Pfeiler etc. Auch für den Do-it-yourself-Bereich geeignet. |
| Technische Daten | Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich. |
| Farbton | RAL und NCS-Farbtöne oder nach Kundenvorgabe. |
| Glanzgrad | Seidenglänzend |
| Viskosität | Ca. 100 sec. 4mm Auslaufbecher nach DIN EN ISO 2431 |
| Festkörper | Ca. 53 Gew.-% nach DIN EN ISO 3251, je nach Farbton |
| Dichte | Ca. 1,0 g/cm ³ nach DIN EN ISO 2811-1, je nach Farbton |
| Temperaturbeständig | Max. 100°C bei trockener Wärme |
| Verdünnung | KH- Spritz- und Streichverdünnung V004992 oder V004981 Universalverdünnung. |



HAERALKYD 1K-Decklack

K5....03 seidenglänzend

| | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| Lagerfähigkeit | 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde, Lagertemperatur zwischen 5-25°C. | | | | | | | | |
| Theoretische Ergiebigkeit / Verbrauch | Ca. 7,7m ² /kg / ca. 130 g/m ² bei 60µm Trockenschichtdicke (TSD). | | | | | | | | |
| Empfohlene Schichtdicke | 60µm TSD, etwa 140µm Nassfilmdicke, andere Schichtdicken beeinflussen die Trocknungs- sowie die Überlackierbarkeitszeiten. | | | | | | | | |
| Standvermögen | Max. 200µm Nassfilmdicke in einem Arbeitsgang. | | | | | | | | |
| Untergrund und Vorbehandlung | Auf grundierte Stahl- und Aluminiumuntergründe nach entsprechender Vorbehandlung (z.B. anschleifen) lackieren. | | | | | | | | |
| Vorbereitung | Material gut aufrühren. | | | | | | | | |
| Applikation und Verarbeitung | Streichen und Walzen. Unverdünnt oder mit max. 3% KH-Verdünnung V004992 oder V004981. Zum Walzen empfehlen wir eine kurzflorige Rolle. | | | | | | | | |
| Verarbeitungstemperatur | Lufttemperatur bei Applikation mind. 5°C, max. 35°C, mind. 3°C über Taupunkt. Die Temperatur des Beschichtungsmaterials sollte bei mind. 10°C liegen, um eine sichere Applikationseigenschaft zu gewährleisten. | | | | | | | | |
| Trocknung (bei 60µm TSD bei 20°C und 65 % r.F.) | <table><tr><td>Staubtrocken:</td><td>nach 4 Stunden</td></tr><tr><td>Griffest:</td><td>nach 16 Stunden</td></tr><tr><td>Transportfähig:</td><td>nach 24 Stunden</td></tr><tr><td>Durchgehärtet:</td><td>nach 7 Tagen</td></tr></table> <p>Bei tieferen Temperaturen werden die Trocknungszeiten deutlich länger. Forcierte Trocknung reduziert die Trocknungszeiten. Anlagenspezifische Trocknungsparameter können nur vor Ort geprüft werden.</p> | Staubtrocken: | nach 4 Stunden | Griffest: | nach 16 Stunden | Transportfähig: | nach 24 Stunden | Durchgehärtet: | nach 7 Tagen |
| Staubtrocken: | nach 4 Stunden | | | | | | | | |
| Griffest: | nach 16 Stunden | | | | | | | | |
| Transportfähig: | nach 24 Stunden | | | | | | | | |
| Durchgehärtet: | nach 7 Tagen | | | | | | | | |
| Überlackierbarkeit | Nach einer Trocknung von 3 - 4 Stunden bei 20°C und einer TSD von 60µm kann die Beschichtung mit sich selbst überlackiert werden. | | | | | | | | |
| Geeignete Grundmaterialien | HAERALKYD 1K-Grundierungen der Serie K2. | | | | | | | | |
| Empfohlener Lackaufbau | Stahl 1 x HAERALKYD 1K-Grundierung (80µm TSD) 1 x HAERALKYD 1K-Decklack (60µm TSD) | | | | | | | | |



HAERALKYD 1K-Decklack

K5....03 seidenglänzend

VOC-Wert und Sicherheitstechnische Angaben

Können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Besondere Hinweise

Vor Serienlackierung muss die Eignung des Lacksystems auf dem gewünschten Objekt mittels Probelackierung geprüft werden. Die Umgebungstemperatur sollte mindestens + 10 °C und die relative Luftfeuchtigkeit nicht über 80 % betragen. Nicht mit NC- oder PUR-Lacken in einer Spritzkabine verarbeiten. Entzündungsgefahr. Alle zu lackierenden Teile müssen ausreichend lange vortemperiert sein.

Allgemeine Hinweise

Diese Information wurde nach dem neuesten Stand der Arbeitstechnik zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethode außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Bei Neuauflage dieses Merkblattes verlieren die vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.