

KH14

0002

Synthetische Farben

Synthetische Deckfarbe

Handelsname / Produktcode:	KH14/ 0002
Materialbasis	Alkydharz
Glanzgrad	Glänzend
Farbverdünner	SR05 / AR10 / AR20
Angaben zur Verarbeitung	<p>Luftspritzverfahren Farbverdünner: SR05, AR10, AR20 Anwendungsviskosität: 20 bis 40 s / Becher 4 mm DIN / 20 °C Düse: 1,3 - 1,6 mm Druck: 3 - 5 bar</p> <p>Spritzverfahren Airless / Airmix Farbverdünner: SR05, AR10, AR20 Anwendungsviskosität: 25 bis 80 s / Becher 4 mm DIN / 20 °C Düse: 0,28 - 0,33 mm Airless / E311, E411 Airmix Druck: 120 - 150 bar Airless 80 - 120 bar / 1,8 - 2,2 bar Airmix</p> <p>Farbroller, Pinsel Farbverdünner: SR05, AR10 Anwendungsviskosität: 20 bis 80 s / Becher 4 mm DIN / 20 °C</p> <p>Eintauchverfahren Farbverdünner: SR05, AR10 Anwendungsviskosität: 20 bis 30 s / Becher 4 mm DIN / 20 °C</p>
Verarbeitung	<p>Die Farbe muss vor der Verarbeitung eine Temperatur von mind. 5 - 25 °C aufweisen! Die Farbe nach dem Öffnen der Verpackung zuerst ordentlich verrühren. Die Farbe auf erforderliche Viskosität entsprechend der Anwendung mit dem Verdünner SR05 oder AR10 verdünnen.</p>
Trocknungszeit, 20 °C Schichtdicke nass 50 µm	<p>Trocken gegen Staub / 20 °C: 30 Minuten Trocken beim Berühren / nicht klebrig / 20 °C: 60 Minuten Manipulierbar / 20 °C: 6 Stunden Die Dauer der Trocknung und das Erreichen der finalen Eigenschaften variiert je nach den Witterungsbedingungen und nach der Schichtdicke der Beschichtung. Zusätzl. Trocknung: Nach dem Flüchten der Lösungsmittel (ca. 20 - 30 Minuten nach dem Auftragen). Zusätzl. Trocknungstemperatur: max. 60 °C</p>
Technische Angaben	<p>Farbton: RAL, ČSN Lieferviskosität, 20 °C: thixotrop Dichte, Farbe, 20 °C: 1,10 bis 1,30 g/cm³ je nach Farbton Trockensubstanzgehalt, Farbe: ca. 60 %Gew. ca. 49 %Vol. VOC-Gehalt, Farbe ca. 396 g/kg ca. 470 g/l Gesamter organischer Kohlenstoffgehalt TOC: 340 g/kg Theoretische Ausgiebigkeit: Schichtdicke trocken 40 µm 8 bis 10 m²/kg</p>

KH14

0002

Synthetische Farben

Synthetische Deckfarbe

Maximale Verdünnung bis 500 g VOC in 1 Ltr. des verdünnten Gemisches

Der Verbrauch ist von der Form des Objekts, der Rauheit des Untergrundes, dem Beschichtungsverfahren und von den Bedingungen beim Auftragen abhängig.

50 g SR05 pro 1 kg Farbe.
Gemäß Verordnung Nr. 415/2012 GBl.

Anwendungsdaten

Anwendungsbedingungen

Lufttemperatur: +5 bis +25 °C
 Temperatur der Farbe: +5 bis +25 °C
 Oberflächentemperatur des Gegenstandes: min. 5 °C
 mind. 3 °C über dem Taupunkt
 Relative Luftfeuchte: max. 70 %
 Anzahl der Schichten: 2 - 3
 Schichtdicke, nass: min. 50-75 µm / Schicht
 Schichtdicke, trocken: 40 – 80 µm / Gesamtschichtdicke
 Die in einem Arbeitsschritt aufgetragene Schichtdicke auf einer vertikalen Fläche ist von der Form des Objekts, von der Rauheit des Untergrundes, dem Beschichtungsverfahren und von den Bedingungen beim Auftragen abhängig.
 Überlackierbarkeit: Die Farbe kann mit der Farbe selbst überdeckt werden.
 Eine weitere Schicht kann mit dem Nass-in-Nass-Verfahren 40 Minuten bis 8 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht aufgetragen werden.
Falls die Beschichtung innerhalb von 8 Stunden nicht überlackiert werden kann, so kann eine weitere Schicht erst nach 48 Stunden aufgetragen werden!

Einsatz

Deckbeschichtung von grundierten Metallprodukten, z.B. Konstruktionen, Container, Gehäuse von Maschinen, Masten der Beleuchtung, Zargen u.ä. Die Farbe verfügt über eine gute Korrosionsbeständigkeit, ausgezeichnete Haftfähigkeit auf dem Untergrund und gutes Füllvermögen. Sie zeichnet sich durch schnelle Trocknung aus. Sie eignet sich als Einschichtbeschichtung oder in Kombination mit einer geeigneten Grundierung.

Oberflächenvorbereitung

Metalloberfläche mit geeigneter Grundierung.

Nutzeigenschaften

Das Beschichtungssystem ist für normale klimatische Belastung geeignet.
Haftfestigkeit Gitterschnitt (Stahl): Stufe 0 bis 1
Finale Härte: 10 Tage / 60 µm / 20 °C
Temperaturbeständigkeit:
 Kurzfristig (max. 60 Minuten, in trockener Umgebung): 100 °C
 Für weitere Details wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Reinigung und Pflege

Die Rühr- und Anwendungswerkzeuge sind so bald wie möglich mit Verdüner C6000 oder AR10, SR05 zu reinigen.

Verpackung

Metallgebinde 1 kg bis 200 kg je nach Vereinbarung.

Lagerung

Farbe - 24 Monate ab dem Produktionsdatum bei einer Lagerung in geschlossener Originalverpackung an einem trockenen Ort, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, Umgebungstemperatur +5 bis +25 °C. Die Lagerräume müssen alle Bedingungen für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten II. Gefahrenklasse erfüllen.

Dokumentation

Sicherheitsdatenblatt Bautechnische Bescheinigung
 Produktzertifikat Protokoll über das Ergebnis der Zertifizierung



KH14

0002

Synthetische Farben

Synthetische Deckfarbe

	Konformitätserklärung
Entsorgung	Beschichtungsmasse 08 01 11* Farb- und Lackabfälle Leere Verpackung 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten
Vorbehalt	Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Produktangaben zur Anwendung sind Ergebnis des aktuellen Standes der Produktionskenntnisse, der Laboruntersuchungen und Applikationstests. Der Hersteller behält sich das Recht vor, je nach dem Stand der Entwicklung Änderungen vorzunehmen. Da das Produkt oft außerhalb unserer Kontrolle verwendet wird, können wir die Haftung lediglich für die Qualität des Produktes als solches übernehmen. Für Fehler, die durch unsachgemäße Anwendung, Verwendung nach Ablauf der zulässigen Lagerungsdauer oder durch unsachgemäße Lagerung entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Dieses Dokument enthält nur unverbindliche Informationen, die für die bestimmte Art von Produkt (Anwendungsfall) beim Benutzer zu spezifizieren sind. Das vorliegende Dokument ersetzt keinesfalls die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Identifizierungsangaben.
Ausgabedatum	30.8.2016
Überarbeitet:	30.8.2016

Vor Beginn der Arbeit mit dem Produkt IMMER die Sicherheitsdatenblätter des Produktes und des jeweiligen Verdünnungsmittels sorgfältig durchlesen! Hinweise für sicheren Umgang und Arbeitssicherheit beachten. Es handelt sich um brennbare Flüssigkeiten II. Gefahrenklasse.

Für weitere Details wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.