

**KH13L 0002****Synthetische Farben****Einschichtfarbe, synthetisch**

Handelsname /	KH13L /	
Produktcode:	0002	
Materialbasis	Alkydharz modifiziert mit Phenolharz und Kolophonium	
Glanzgrad	Halbglänzend	
Farbverdünner	SR05 / AR10	
Angaben zur Verarbeitung	<p>Luftspritzverfahren Farbverdünner: SR05, AR10 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 Anwendungsviskosität: 40 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>Pinsel Farbverdünner: SR05, AR10 Anwendungsviskosität: 20 bis 80 s / Becher 4 mm DIN / 20 °C</p> <p>Eintauchverfahren Farbverdünner: SR05, AR10 Anwendungsviskosität: 20 bis 40 s / Becher 4 mm DIN / 20 °C</p>	
Verarbeitung	<p>Die Farbe muss vor der Verarbeitung eine Temperatur von mind. 5 - 25 °C aufweisen!</p> <p>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: 20 Minuten Trocken beim Berühren / nicht klebrig / 20 °C: 30 Minuten Überlackierbar / 20 °C: 120 Minuten Manipulierbar / 20 °C: 6 Stunden</p> <p>Die Dauer der Trocknung und das Erreichen der finalen Eigenschaften variiert je nach den Witterungsbedingungen und nach der Schichtdicke der Beschichtung.</p> <p>Zusätzl. Trocknung: Nach dem Flüchten der Lösungsmittel (ca. 20 - 30 Minuten nach dem Auftragen).</p> <p>Zusätzl. Trocknungstemperatur: max. 60 °C</p>	
Technische Angaben	<p>Farbton: RAL, ČSN Lieferviskosität, 20 °C: thixotrop Dichte, Farbe, 20 °C: 1,20 bis 1,40 g/cm³ je nach Farbton Trockensubstanzgehalt, Farbe: ca. 62 %Gew. ca. 49 %Vol. ca. 372 g/kg ca. 446 g/l</p> <p>VOC-Gehalt, Farbe</p> <p>Gesamter organischer Kohlenstoffgehalt TOC: 325 g/kg</p> <p>Theoretische Ausgiebigkeit: Schichtdicke trocken 40 µm 7 bis 9 m²/kg</p>	

**KH13L 0002****Synthetische Farben****Einschichtfarbe, synthetisch**

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

Anwendungsdaten

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

100 g SR05 pro 1 kg Farbe.
Gemäß Verordnung Nr. 415/2012 GBI.

Einsatz**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 max. 70 %
Relative Luftfeuchte:	1 - 3
Anzahl der Schichten:	min. 125 µm empfohlen: 150 - 175 µm
Schichtdicke, nass:	min. 40 µm empfohlen: 80 µm
Schichtdicke, trocken:	

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. Die zweite Schicht kann mit dem Nass-in-Nass-Verfahren 30 Minuten nach dem Auftragen der ersten Schicht aufgetragen werden.

Der optimale Zeitraum für das Auftragen einer weiteren Schicht ist nach 2 bis 48 Stunden.

**Oberflächenvorbereitung
Stahl**

Beschichtung von Metallprodukten für Außenbereich (außer verzinkten Produkten), z.B. Konstruktionen, Metall-Container, Gehäuse von Maschinen, Masten der Beleuchtung, Zargen, Metall-Paletten. Die Farbe verfügt über eine gute chemische und Korrosionsbeständigkeit, ausgezeichnete Haftfähigkeit auf dem Untergrund und trocknet sehr schnell. Sie zeichnet sich durch schnelle Trocknung aus. Sie eignet sich als Einschichtbeschichtung oder in Kombination mit einer geeigneten Grundierung.

Nutzeigenschaften

Die Metalloberfläche ist unbedingt gründlich zu entfetten, zu entgraten, alte Beschichtungen, Korrosionsprodukte und Staub sind auf den Grad St 3 oder Sa 2 bis 2½ zu entfernen. Bei dieser Art der Vorbehandlung der Oberfläche werden optimale Korrosionsschutzeigenschaften der Beschichtung erreicht. Es ist sinnvoll, problematische Stellen wie Kanten, Schweißnähte, Verbindungen u.ä. zunächst mit Streifenanstrich mit Farbroller oder Pinsel zu behandeln. Die Anwendung der Farbe muss spätestens innerhalb von 6 Stunden nach dem Strahlen begonnen werden, um eine Bildung von Flash-Korrosion zu verhindern!

Reinigung und Pflege

Das Beschichtungssystem ist für normale klimatische Belastung geeignet.

Haftfestigkeit Gitterschnitt (Stahl): Stufe 0 bis 1

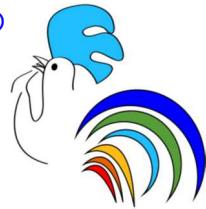
Finale Härte: 10 Tage / 60 µm / 20 °C

Temperaturbeständigkeit:

Kurzfristig (max. 60 Minuten, in trockener Umgebung): 100 °C

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

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

**KH13L 0002****Synthetische Farben****Einschichtfarbe, synthetisch**

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 Produktzertifikat Konformitätserklärung	Bautechnische Bescheinigung Protokoll über das Ergebnis der Zertifizierung
Entsorgung	Beschichtungsmasse 08 01 11* Farb- und Lackabfälle Leere Verpackung 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten	
Vorbehalt	<p>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.</p> <p>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.</p>	
Ausgabedatum	31.8.2015	
Überarbeitet:	31.8.2015	

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.