Technisches Merkblatt

2K-PU Schekodur DS

Lösemittelhaltiger Einschicht-Decklack, seidenmatt und seidenglänzend, für innen und aussen

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Lösemittelhaltiger 2K-PU Einschicht-Decklack für innen und aussen mit hoher Wetter- und Farbtonstabilität. Für aktiven Korrosionsschutz

Einsetzbar direkt auf Stahl, Aluminium, Feuerverzinkung und NE-Metallen. Im Maschinenbau auf Kunststoffen wie ABS, PVC usw. Mit hervorragender Haftung, einfach zu verarbeiten. Schichtdicken bis 150 µm in einem Arbeitsgang applizierbar.

Eigenschaften

- Lösemittelarm
- Hervorragende Haftung
- Dickschichtig zu verarbeiten
- Wetterbeständig

Farbton

Weiss. RAL 9010 / 9016, NCS S-0500-N, weitere RAL- und NCS-Farbtöne über das Mix-System tönbar.
Aluminium 9006, 9007 fein.

Glanzgrad

Seidenglänzend: 45/+-5/60°
Seidenmatt: 15-25/60°

Technische Daten

Dichte:	ca. 1,30 g/cm³
Festkörpergehalt:	ca. 69% (Mischung)
VOC:	ca. 32,12 Gew.-%
Flammpunkt:	> 23°C

Bindemittelart

Polyurethan

Gebindegrösse

Komponente A + Komponente B (PU-Spritzhärter):
1 + 0,2 kg
5 + 1,0 kg
10 + 2,0 kg (auf Anfrage)
20 + 4,0 kg (auf Anfrage)

Untergrund-Vorbehandlung

Allgemein

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.
Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Massnahmen für die Lackierung vorbereitet werden.

Im Aussenbereich Schekomastic Grund 150 (Korrosionsschutz) für die Grundierung verwenden.

Verarbeitung

Mischen	Komp. A vor Gebrauch gut aufrühren, dann Komponente B (Härter) hinzugeben. Für den Spritzauftrag ist Schekodur PU-Spritzhärter als Komponente B sowie Spritzverdünner 615 zur Verdünnung einzusetzen. **Mischungsverhältnis:** 5 : 1 gravimetrisch **Topfzeit:** 10 Stunden bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchte **Empfohlene Trockenschichtdicke:** Innen: 80 – 100 µm (Für Korrisionsschutz) Aussen: 100 – 150 µm
Hinweise zur Spritzapplikation	Es ist mit ca. 10 – 25% Spritzverdünner 615 für den Spritzauftrag zu verdünnen, je nach gewünschter Schichtstärke. Düse: 1,5 – 1,8 mm Spritzdruck: 2,5 – 3,5 bar
Verarbeitungstemperatur	Mindestens +5°C für Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung. Nicht bei Raum- oder Objekttemperaturen über +35°C verarbeiten. Max. rel. Luftfeuchte für Verarbeitung und Trocknung 75%.
Trockenzeit **(bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchte)**	**Staubtrocken:** **30 -** 40 Minuten **Grifffest:** 4 **-** 6 Stunden **Forcierte Trocknung 60°:** 30 Minuten **Voll ausgehärtet:** 6 Tage
Verbrauch	Ca. 190 g/m² bei 80 µm Trockenschichtdicke.
Verdünnung	Mit Spritzverdünner 615
Reinigung der Werkzeuge	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit zugehörigem Verdünner oder Waschreiniger reinigen.
Lagerung	Trocken, kühl, aber frostfrei.

Beständigkeit und Filmeigenschaften

Prüfkriterien	Prüfnorm	Bewertung DIN 53230
Chemikalienbeständigkeit 20°C - 3% Schwefelsäure - 5% Essigsäure - 1% Natronlauge - 2% Sodalösung - Autobenzin - Motorenöl - Speiseöl - 3% Wasserstoffperoxid - 50% Ethylalkohol - Rotwein	EN ISO 2812-1	während 24 Std i.O. i.O. i.O. i.O. i.O. i.O. i.O. i.O. i.O: i.O.

Hinweise

VOC	EU Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie (Kat. A/j)): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält <500 g/l VOC.
Sicherheitsratschläge	Entzündlich. Falls das Tragen der persönlichen Schutzausrüstung nicht gesetzlich vorgeschrieben ist, wird es von uns empfohlen. CH: Die von der SUVA festgelegten arbeitshygienischen und einrichtungstechnischen Massnahmen sind einzuhalten. Sicherheitsdatenblatt beachten. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Nicht in die Kanalisation/ Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen.
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. VeVA-Schlüssel: 08 01 11.

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen der Anwendungstechnik erstellt. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Meffert AG Schweiz
Oberebenestrasse 49
CH-5620 Bremgarten
Tele: +41 56 648 87 87
Fax : +41 56 648 87 88
info@meffertag.ch
www.schekolin-Bautenschutz.ch

Ausgabe 08/2016

Ein Unternehmen der Meffert AG Farbwerke