

::: **KS-2100**

Steinschlagschutz / Nahtabdichtung

CHARAKTERISTIK

KS-2100 ist sowohl ein überlackierbarer Steinschlagschutz, als auch eine überlackierbare, spritzbare Nahtabdichtung, mit Antikorrosion- und Antidröhneffekt in einem. Das Produkt basiert auf Kautschuk und Harzen. KS-2100 ist nach der vollständigen Trocknung mit allen konventionellen Lacksystemen überlackierbar. Das trockene Produkt ist dauerelastisch und schützt hervorragend gegen Steinschlag und gegen klimatische Einflüsse.

EINSATZGEBIET

Steinschlagschutz:

Anwendbar als Steinschlag- und Korrosionsschutz von Schwellern und Chassisboden bei Automobilen, LKW und Bussen. KS-2100 wird auch aufgetragen als Antidrönmittel in Radkästen und Chassisboden

Nahtabdichtung:

Anwendbar als einkomponentige plastisch-elastische Nahtabdichtung. Zum dauerhaft Abdichten von Schweißnähten, Fugen und Metallüberlappungen.

KS-2100 ist allgemein anwendbar in u.a.

Automobilindustrie, Karosseriebau, Kfz-Werkstatt, Waggonbau, Omnibusbau

PRODUKTANGABEN

Konsistenz: Flüssig, gutes Standvermögen

Farbe: Schwarz, weiss/beige, grau

Viskosität (20°C) Brookfield:

Schwarz: 4.000 – 4.500 Pas (Spindel 6 / V100)

Weiß: 5.000 – 5.500 Pas (Spindel 6 / V100)

Grau: 4.000 – 4.500 Pas (Spindel 6 / V100)

Dichte (20°C) DIN 51757: 1,21 - 1,25 Kg/ltr

Spez. Gewicht: Ca. 1,2 kg/l

Die Trockenzeit ist abhängig von der Schichtdicke und von den Umgebungsbedingungen.

Festkörpergehalt: Ca. 54%

Eigenschaften:

Hautbildung: Bei ± 20°C, 65% RV: 30 – 60 Minuten (± 700 µ)

Durchtrocknung: Bei ± 20°C, 65% RV: 180 – 240 Minuten (± 700 µ)

Überlackierbarkeit:

(±20°C, 65% RV) 2K-Acryl System: Möglich nach Durchtrocknung, Grundierung empfohlen

Basecoat System: Möglich nach Durchtrocknung

Wasserbasiertes System: Möglich nach Durchtrocknung

Chemische Beständigkeit: Wasser, Salznebel, Öl, leichte Säure und Base

Temperaturbeständigkeit: Nach dem Abbinden -25 °C bis +80 °C

Verbrauch: Schichtdicke ± 600 µ naß ± 0,7 kg/m² ± 0,7 ltr/m²

Reinigen:

Frisches Material: Lösemittel

Ausgehärtetes Material: Mechanisch

Salzsprühtest DIN 50021:

Bis 480 Stunde Ri 0 bei 350 µ Trockenschicht DIN 50021

Bis 720 Stunde Ri 0 bei 350 µ Trockenschicht + Lack

Steinschlagtest SAE-J400 Methode 6C - 6D

Bei 350 µ trockene Schichtdicke

Haftet auf verschiedenen Metalluntergründen

Haftung:

DIN 53151: Gt 0 auf verschiedene Metalluntergründe

DIN 53151: Gt 0 bei 2K-acryl System

DIN 53151: Gt 0 bei Basecoat System

DIN 53151: Gt 0 bei wasserbasiertem System

VERARBEITUNG**Steinschlagschutz**

Vor Gebrauch schütteln. Der Untergrund muß fest, sauber, trocken und fettfrei sein. KS-2100 kann aufgetragen werden mittels Saugrohrpistole mit verstellbaren Düsen oder Druckbecherpistole mit 3-6 bar Luftdrucks. Der günstigste Sprühabstand beträgt ca. 30 cm. Abhängig von der Schichtdicke ist KS-2100 nach 60 – 90 Minuten mit allen konventionellen 2K-Akryl-, Basislacken und Wasserbasislacken überlackierbar. Beim Verwenden von 2K-Lacken, Basislacken oder Wasserbasislacken muss CS Kunststoff-Haftvermittler-SPRAY vorgespitzt werden und kann anschließend nach vorgegebener Abluftzeit / Trockenzeit überlackiert werden. Bei dickeren Schichten wird empfohlen das Produkt zwischen den verschiedenen Schichten trocknen zu lassen. Es läßt sich nebelfrei verspritzen, zieht keine Fäden und tropft nicht. Eventuelle Verschmutzungen der Verarbeitungsgeräte können im frischen Zustand mit Lösemittel gereinigt werden.

Nahtabdichtung:

Vor Gebrauch schütteln. Der Untergrund muß fest, sauber, trocken und fettfrei sein. KS-2100 kann aufgetragen werden mittels Saugrohrpistole mit verstellbaren Düsen oder Druckbecherpistole mit 2-4 bar Luftdruck. Der günstigste Sprühabstand beträgt ca. 1-2 cm. Abhängig der von der Raupendicke ist KS-2100 nach ca. 3 Stunden oder völliger Durchtrocknung mit allen konventionellen 2K-Akryl- und Basislacken überlackierbar.



03/2021

Beim Verwenden von 2K-Lacke empfehlen wir zuerst eine Grundierung aufzutragen und erst nach völliger Durchtrocknung überzulackieren. Es läßt sich nebelfrei verspritzen, zieht keine Fäden und tropft nicht. Eventuelle Verschmutzungen der Verarbeitungsgeräte können im frischen Zustand mit Lösemittel gereinigt werden.

HINWEISE

Das Produkt darf nicht unter +10°C und nicht über +30°C gelagert werden. Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärme zu schützen. Kühl und trocken gelagert sind die ungeöffneten Original-gebände mindestens 2 Jahre haltbar.

SICHERHEITSHINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert worden sollte.

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Copyright VOSSCHEMIE