

::: **KS-4000**

Karosserieschutz Wasserbasis

CHARAKTERISTIK

KS-4000 ist ein lösemittelfreier, umweltfreundlicher Steinschlag- und Korrosionsschutz mit Antidröhneffekt. Es enthält 0% VOC. KS-4000 ist nach Trocknung hochelastisch und überlackierbar mit allen üblichen 2K-Acryl, Kunstharz- und Basislacken ebenso wie wasserbasierten Lacken. Dieses Produkt schützt gegen Steinschlag und gegen wechselnde klimatische Umstände.

EINSATZGEBIET

KS-4000 ist anwendbar zur Verbesserung werkseitig behandelter Steinschlagschutzbeschichtungen und Nachbehandlung von Gebrauchtfahrzeugen sowie zur Reparaturzwecken an Schwellen, Front- und Heckpartie, Kotflügel und Unterboden. KS-4000 wird auch aufgetragen als Antidröhnprodukt in Radkasten. Anwendbar in: Automobilindustrie Karosseriefabrik Kfz-Werkstatt Metallindustrie Omnibusbau.

PRODUKTANGABEN

Verpackung: 1000 ml Gebinde Farbton: schwarz / weiß Dichte (20°C): 1,38 – 1,42 kg / l Spez. Gewicht: Ca. 1,03 kg/l Die Trockenzeit ist abhängig von der Schichtdicke und von den Umgebungsbedingungen. Festkörpergehalt: Ca. 64% ph: 7,5 – 8,5 Lagerstabilität: mind. 12 Monate Eigenschaften: Durchtrocknung: bei ± 20°C, 65% RV:60-120 Minuten (± 500 µ) bei ± 60°C (Ofen): 15 - 20 Minuten (± 500 µ) bei ± 60°C (IR): 10 - 15 Minuten (± 500 µ) Aushärtezeit: bei ± 20°C, 65% RV: 6 - 8 Tagen (± 500 µ) Überlackierbarkeit (±20°C, 65% RV): 2K-Acryl System: Möglich nach Durchtrocknung Basecoat System: Möglich nach Durchtrocknung Wasserbasiertes System: Möglich nach Durchtrocknung Chemische Beständigkeit: Nach dem Abbinden: Wasser, Salznebel, Öl, leichte Säure und Base Temperaturbeständigkeit: Nach dem Abbinden: -25 °C bis +120°C

Verbrauch: Schichtdicke $\pm 500 \mu$ naß: $\pm 0,7 \text{ kg/m}^2 \pm 0,5 \text{ ltr/m}^2$ Reinigen: Frisches Material: Warmes Wasser Ausgehärtetes Material: Mechanisch Salzsprühstest: DIN 50021: bis 240 Stunden Ri 0 bei 350μ Trockenschicht DIN 50021: bis 480 Stunden Ri 0 bei 350μ Trockenschicht + Lack Steinschlagtest: SAE-J400 Methode: 7A - 7B bei 350μ trockene Schichtdicke Biegetest: DIN 53152 (+70°C): Keine Rißbildung, keine Enthftung DIN 53152 (-30°C): Keine Rißbildung, keine Enthftung Haftet auf: Verschiedene Untergründe Haftung: DIN 53151: Gt 0 bei 2K-acryl System DIN 53151: Gt 0 bei Basecoat System DIN 53151: Gt 0 bei wasserbasiertem System Trocknung: Bei $\pm 500 \mu$ nasse Schichtdicke (1 Kreuzgang) 20° C: 60 - 120 Minuten 60° C (Ofen) 1) : 15 - 20 Minuten 60° C (IR) 1); 2): 10 - 15 Minuten 1) 10 Minuten ablüften 2) Mindestabstand 50 cm Bei Gebrauch von dicken Schichten (ab 500μ) ist es ratsam der erste Schicht trocknen zu lassen (übernacht oder bei erhöhter Temperatur). Lackieren: Nach völliger Trocknung ist KS-4000 überlackierbar sowohl mit 2K-Kunsthartz- und Basislacken wie auch mit wasserbasierten Lacken. Der Haftung von diesen Lacken ist nach 24 Stunden getestet worden nach ISO 2409 mit als Resultat Gt 0 für alle Lacksorten. Auch gibt es die Möglichkeit KS-4000 einzufärben mit wasserbasierten Lacken bis zu 30% wodurch nachher leichte Beschädigungen nicht direkt sichtbar sind. Meistens reicht eine Lackschicht. Bis zum 10% ist die Mischung Produkt/Lack noch aufzutragen mit einer Saugrohr- und Druckbecherpistole. Ab 10% ist die Mischung nur aufzutragen mit einer Oberbecherpistole. Beim Spritzen mit den eingefärbten Produkten ist mit einem beschränkten Standvermögen und einer leichten Struktur zu rechnen.

VERARBEITUNG

Vor Gebrauch schütteln. Der Untergrund muß unbedingt fest, sauber, trocken, rost- und fettfrei sein. Steinschlagschutz auf die zu schützenden Stellen mit Saugrohr- und Druckbecherpistole (mit weitem Ansaugrohr) bei 4-6 bar Luftdruck aufspritzen. Der günstigste Sprühabstand beträgt 20-30 cm. Zur Erzielung eines geschlossenen Filmes wird ein mehrlagiger, fächerartiger Naßfilm von 2-3 mm Dicke aufgespritzt. Die Trocknung erfolgt bei Raumtemperatur (schnellere Trocknung bei Erwärmung bis auf max. +60°C möglich – Ofen oder IR). Es läßt sich nebfrei verspritzen, zieht keine



03/2021

Fäden und tropft nicht. Eventuelle Verschmutzungen der Verarbeitungsgeräte können im frischen Zustand mit warmem Wasser gereinigt werden. Beim Überlackieren mit Kunstharzlacken muss der Karosserieschutz vollständig durchgetrocknet sein. Bei 2K Lacken, Basislacken oder Wasserbasislacken muss ein CS Kunststoff-Haftvermittler-SPRAY ML400 vorgespitzt werden und kann nach vorgegebener Ablüftzeit / Trockenzeit lackiert werden.

HINWEISE

Das Produkt ist frostempfindlich und 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 Originalgebinde maximal 1 Jahr lagerfähig.

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 werden 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