

SikaGard®-6470

Sprühbarer, schnellhärtender Steinschlagschutz

Technische Eigenschaften

Chemische Basis		Kautschuk-lösung
Farbe (CQP ¹ 001-1)		grau / schwarz
Härtungsmechanismus		Lufttrocknung
Dichte (flüssig) (ISO 12185)		ca. 1.04 kg/l
Festkörpergehalt (ISO 3251)		ca. 51%
Verarbeitungstemperatur		15°C – 25°C
Schichtdicke	nass trocken	700 µm 350 µm
Klebefrei nach ²		ca. 45 min
Trocken nach	23°C / 50% r. F. 60°C	ca. 120 min ca. 45 min
Überlackierbar nach	23°C / 50% r. F. 60°C	ca. 60 min ca. 30 min
Einsatztemperatur		-40°C – 90°C
Haltbarkeit (Lagerung zwischen 5°C - 25°C)		24 Monate

¹⁾ Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% rel. Feuchte

Beschreibung

SikaGard®-6470 ist eine beständige, thixotrope, kautschukbasierte Schutzbeschichtung mit hervorragenden Rostschutz- und Anti-Dröhn-Eigenschaften. Das Produkt ist geeignet für einen effektiven Steinschlagschutz für die Fahrzeugkarosserie und überzeugt mit seiner herausragenden Endperformance. Dank seinen fortschrittlichen Applikationseigenschaften können die ursprünglichen Oberflächenstrukturen einfach reproduziert werden.

SikaGard®-6470 ist das führende Produkt bezüglich Überlackierbarkeit, speziell mit wasserbasierten Lacksystemen. Während der Aushärtung bildet sich eine resistente Schutzschicht, welche Metalloberflächen vor Korrosion und Steinschlägen schützt.

SikaGard®-6470 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- Verbesserte Abrasions-eigenschaften und Resistenz gegen Steinschlag und Streusalz
- schnell überlackierbar
- gute Anti-Dröhn-Eigenschaften
- Hervorragende Haftungseigenschaften auf verschiedenen Untergründen
- tropft und fließt nicht
- leichtes Reproduzieren der ursprünglichen Oberflächenstrukturen
- bleibt auch nach dem Aushärten flexibel
- auch sehr gut für tiefe Temperaturen geeignet
- hitzebeständig
- schnellhärtend

Anwendungsbereich

SikaGard®-6470 ist ein gesprühter Korrosionsschutz für die Reparatur und den Schutz von ungeschützten, lackierten Teilen bei Fahrzeugen wie z.B. Türschwellen, Radkästen, Front- und Heckschürzen, sowie Teile des Fahrzeugunterbodens. Es ist auch geeignet als Anti-Dröhn-Produkt, z.B. bei Radkästen. SikaGard®-6470 zeigt sehr gute Haftung auf verschiedenen Lacken, Grundierungen, Metallen und PVC ohne Vorbehandlung. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.



Chemische Beständigkeit

SikaGard®-6470 ist beständig gegen Wasser, Salzwasser, Salz-Spray, Oel, Laugen und Säuren. Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Untergrund muss sauber, trocken, rost-, staub- und fettfrei sein. Blankes Metall muss vorbehandelt werden um den Korrosionsschutz zu verstärken (z.B. blanker Stahl etc.).

Anwendung

SikaGard®-6470 kann mittels Luftdruckpistole mit einem Druck von ca. 3 – 6 bar appliziert werden. Es ist die Sika® SCP Gun (Druckbecherpistole) oder die Sika® UBC Gun (Vakuumpistole) zu verwenden.

Dose ca. 40 Mal kräftig schütteln. Angrenzende Oberflächen vor dem Sprayen abdecken. SikaGard®-6470 bei Raumtemperatur und aus einer Distanz von ca. 25 cm im Kreuzgang aufsprühen, sodass eine gleichmässige Schicht entsteht.

SikaGard®-6470 kann sprühnebelfrei appliziert werden und tropft nicht. Das Produkt solange sprühen, bis die gewünschte Schichtdicke erreicht ist. Falls eine dicke Schicht benötigt wird, müssen die einzelnen Schichten zwischenzeitlich trocknen können. Verschiedene Oberflächenstrukturen können durch unterschiedliche Sprühtechniken erreicht werden. Nicht auf Teile des Motors, des Brems- oder des Abgassystems sprühen.

Entfernung

Frisches SikaGard®-6470 kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 entfernt werden. Getrocknetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut sollten sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

Überlackieren

SikaGard®-6470 nach ca. 60 Minuten mit den gängigsten Lacksystemen (inklusive wasserbasierten Lacksystemen) überlackierbar. Die Wartezeit kann mittels beschleunigten Trocknens (max. 60°C) verkürzt werden. Aufgrund des breiten Sortiments von Lacksystemen sind Haft- und Kompatibilitätsprüfungen nötig.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

Gebinde

Dose	1 l
------	-----

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Merkblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

Arbeitsschutzbestimmungen

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Hinweis

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. 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 insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen unter:

www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Technische Beratung
0800 81 40 40
Bestellwesen
0800 82 40 40

