

Sikagard® SCHUTZBESCHICHTUNGS-LÖSUNGEN FÜR DIE KAROSSERIEREPARATUR



DIE PRODUKTE - Sikagard®

SIKA IST EIN WELTWEIT BEVORZUGTER ZULIEFERER UND ENTWICKLUNGSPARTNER DER

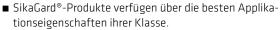
AUTOMOBIL-INDUSTRIE. Zusammen mit unseren Partnern arbeiten wir an den Fahrzeugen von morgen. Das Wissen, das wir in dieser Partnerschaft erworben haben, fliesst auch in die Produkte, die wir auf dem Automobilzubehörmarkt anbieten.

Sika arbeitet seit mehr als 30 Jahren kontinuierlich an der Entwicklung von Produkten, die unseren Kunden einen echten Mehrwert bieten. Innovation, Leistungsfähigkeit und automobiltechnische Erstausrüster-Kompetenz in Verbindung mit nachgewiesener Sicherheit, Zuverlässigkeit und Anwendungsfreundlichkeit machen Sika-Produkte zur ersten Wahl bei der professionellen Reparatur von Unfallschäden.

SikaGard®-Schutzbeschichtungen wurden im Hinblick auf eine maximale Effizienz für professionelle Karosseriewerkstätten entwickelt und getestet. Sie ermöglichen einen schnelleren Arbeitsprozess und gewährleisten eine perfekte Wiederherstellung der originalen Oberflächenqualität.

Perfekt auf die Anforderungen in Karosseriewerkstätten abgestimmt

■ SikaGard®-Produkte sind fortschrittliche Schutzbeschichtungen, welche perfekt die speziellen Anforderungen von Karosseriewerkstätten erfüllen.



■ SikaGard®-Produkte sind auf Leistung unter extremen Bedingungen ausgelegt.



Unterboden-Steinschlagschutz

- Sikagard®-6470 S
- Sikagard®-6470
- Sikagard®-6440
- Sikagard®-6440 S
- Sikagard®-6060
- Sikagard®-6060 S

Hohlraumversiegelung

- Sikagard®-6220
- Sikagard®-6220 S
- Sikagard®-6250 S
- Sikagard®-6250 S

INHALTSVERZEICHNIS

02	Die Produkte – Sikagard®
04	Produktübersicht
05	Hochleistungs-Steinschlagschutz
06	Unterboden- und Steinschlagschutzbeschichtung
08	Hohlraumwachs mit hoher Kriechfestigkeit
09	Thixotropes Hohlraumwachs
11	Verarbeitungsgeräte

PRODUKTÜBERSICHT

	Unter- boden- schutz	Stein- schlag- schutz	Hohl- raumver- siegelung	Verwendung für Motor- konservierung	Kriechfähig- keit	Kabinen- trocknung	Infrarot- trocknung	Trocknungs- temperatur	Hand- trocken	Über- lackierbar	Wegfahrzeit	Einsatz- temperatur
	UBC	SCP	cw									**
Sikagard®-6470		✓		-	-	max. 60°C	max. 40°C	23 °C 40 °C 60 °C	45 min 15 min 15 min	60 min 45 min 30 min	120 min 60 min 45 min	-40°C/ +90°C
Sikagard®-6470 S		✓		-	-	max. 40°C	max. 40°C	23 °C 40 °C 60 °C	10 min 10 min –	20 min 20 min -	30 min 30 min –	-25°C/ +80°C
Sikagard®-6440	✓	✓		-	-	max. 60°C	max. 40°C	23 °C 40 °C 60 °C	60 min 40 min 20 min	24 h 6 h 4 h	180 min 90 min 60 min	-30°C/ +90°C
Sikagard®-6440 S	✓	✓		-	-	max. 40°C	max. 40°C	23 °C 40 °C 60 °C	30 min 20 min -	16 h 5 h -	120 min 45 min –	-25°C/ +80°C
Sikagard®-6060	✓			-	-	Nein	Nein	23 °C	75 min	Nein	3.5 h	-25°C / +80°C
Sikagard®-6060 S	✓			-	-	Nein	Nein	23 °C	75 min	Nein	2.5 h	-25°C / +80°°C
Sikagard®-6220			✓	Nein	Hoch	-	-	23 °C	60 min	-	3 h	-50°C/ +75°C
Sikagard®-6220 S			✓	Nein	Hoch	-	-	23 °C	45 min	-	2 h	-50°C/ +75°C
Sikagard®-6250			✓	Ja	Gering	-	-	23 °C	105 min	-	5 h	-25°C/ +180°C
Sikagard®-6250 S			✓	Nein	Gering	-	-	23 °C	60 min	-	3 h	-25°C / +75°C

Produkt	Тур	Gebinde	Farbe	ArtNr.
Sikagard®-6470	Hochleistungssteinschlagschutz	1-I-Dose	Schwarz	440132
			Grau	440135
Sikagard®-6470 S		500-ml-Aerosoldose	Schwarz	440216
			Grau	440217
Sikagard®-6440	Unterboden- und Steinschlagschutz	1-I-Dose	Schwarz	440206
			Grau	440207
Sikagard®-6440 S		500-ml-Aerosoldose	Schwarz	440208
Sikagard®-6060	Unterbodenschutz	1-I-Dose	Schwarz	440119
		10-I-Kanister	Schwarz	443978
		60-l-Fass	Schwarz	443977
Sikagard®-6060 S		500-ml-Aerosoldose	Schwarz	440218
Sikagard®-6220	Hohlraumversiegelung mit hoher Kriechfähigkeit	1-I-Dose	Hellbraun	440138
		10-I-Kanister	Hellbraun	443976
		60-l-Fass	Hellbraun	443975
Sikagard®-6220 S		500-ml-Aerosoldose	Hellbraun	440222
Sikagard®-6250	Thixotrope Hohlraumversiegelung	1-I-Dose	Weiss	440221
Sikagard®-6250 S		500-ml-Aerosoldose	Weiss	440219

HOCHLEISTUNGS-STEINSCHLAGSCHUTZ

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schutzbeschichtung für lackierte Bereiche (z.B. Schweller, Radkästen, Front- und Heckschürzen)
- Vibrationsverringerung und Schalldämmung insbesondere an Radkästen



Sikagard®-6470

Verbesserte Überlackierbarkeit mit wasserbasierten Lacksystemen

■ Einfaches Überlackieren mit den gebräuchlichsten Lacksystemen

Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften

■ Einfache, rasche und perfekte Wiederherstellung der Originalstruktur

Innerhalb von 1 Stunde überlackierbar und schnell trocknend

■ Verringerte Standzeiten in der Karosseriewerkstatt

Verbesserte Abriebs- und Schlagfestigkeit

■ Äusserst reissfeste Beschichtung mit bewährtem Langzeitschutz

Hohe Schichtdicke

■ Ausgezeichnete schalldämmende Eigenschaften

Sikagard®-6470 S

Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften

■ Einfache und rasche Wiederherstellung der Originalstruktur

Ausgezeichnete Überlackierbarkeit

■ Einfaches Überlackieren

Innerhalb von 20 Minuten überlackierbar und schnell trocknend

■ Verringerte Standzeiten in der Karosseriewerkstatt

Aussergewöhnlich hohe Abriebfestigkeit und Haftung

■ Äusserst reissfeste Beschichtung mit bewährtem Langzeitschutz

Geringer VOC-Gehalt, frei von aggressiven Lösungsmitteln und Schwermetallen

■ Bleibt weit unter den Grenzwerten der VOC-Richtlinie EU 2004/42/EC und greift weder Lacke noch PVC-Beschichtungen an

Gebinde: 1-I-Dose
Chemische Basis: Kautschuk
Farbe: Schwarz, Grau





Gebinde:500-ml-AerosoldoseChemische Basis:KautschukFarbe:Schwarz, Grau





ANWENDUNGS- EIGENSCHAFTEN	Nassschicht- dicke	Verbrauch	Kabinen- trocknung	Infrarott- rocknung	Trocknungs- temperatur	Hand- trocken	Über- lackierbar	Wegfahrzeit	Einsatz- temperatur
	1	$\bigoplus_{\longleftarrow} \updownarrow$							**
Sikagard®-6470	700 µm	0.7 l/m ²	max.	max.	23 °C	45 min	60 min	120 min	-40°C /
		,	60°C	40°C	40 °C	15 min	45 min	60 min	+90 °C
					60°C	15 min	30 min	45 min	
Sikagard®-6470 S	350 µm	0.4 l/m ²	max.	max.	23 °C	10 min	20 min	30 min	-25 °C /
3		,	40 °C	40 °C	40 °C	10 min	20 min	30 min	+80 °C
					60°C	-	-	-	

UNTERBODEN- UND STEINSCHLAGSCHUTZ

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schutzbeschichtung für lackierte Bereiche (z.B. Schweller, Radkästen, Front- und Heckschürzen) sowie unlackierte Bereiche (z.B. Unterbodenteile)
- Vibrationsverringerung und Schalldämmung an Unterbodenteilen und Radkästen



SikaGard®-6440

Anwendbar als Unterbodenschutz, Steinschlagschutz und Schalldämmung

■ Mehrere Anwendungsmöglichkeiten mit einem Produkt

Verschiedene Strukturen möglich

■ Wiederherstellung der werksseitigen Originalstruktur

Ausgezeichnete Überlackierbarkeit

■ Einfaches Überlackieren

Gute Abriebfestigkeit und Haftung

■ Ausgezeichneter Langzeitkorrosionsschutz

Geringer VOC-Gehalt

■ Bleibt weit unter den Grenzwerten der VOC-Richtlinie EU 2004/42/EC

SikaGard®-6440 S

Anwendbar als Unterbodenschutz, Steinschlagschutz und Schalldämmung

■ Mehrere Anwendungsmöglichkeiten mit einem Produkt

Gute Abrieb- und Schlagfestigkeit

■ Bewährte Beständigkeit

Ausgezeichnete Überlackierbarkeit

■ Einfaches Überlackieren

Exzellentes Haftvermögen

■ Ausgezeichneter Langzeitkorrosionsschutz

Geringer VOC-Gehalt

■ Bleibt weit unter den Grenzwerten der VOC-Richtlinie EU 2004/42/EC

Gehinde: 1-I-Dose 10-I-Kanister

60-I-Fass

Chemische Basis: Kautschuk Farbe: Schwarz





Gehinde: 500-ml-Aerosoldose

Chemische Basis: Kautschuk Farbe: Schwarz





ANWENDUNGS- EIGENSCHAFTEN	Nassschicht- dicke	Verbrauch	Kabinen- trocknung	Infrarot- trocknung	Trocknungs- temperatur	Hand- trocken	Über- lackierbar	Wegfahrzeit	Einsatz- temperatur
	1	$\bigoplus_{\longleftrightarrow} {\uparrow}$							**
Sikagard®-6060	600 µm	0.6 l/m²	Nein	Nein	23 °C	75 min	Nein	3.5 h	-25°C/ +80°C
Sikagard®-6060 S	400 µm	0.4 l/m ²	Nein	Nein	23 °C	75 min	Nein	2.5 h	-25°C/

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schutzbeschichtungen für nicht sichtbare Bereiche, welche nicht überstrichen werden müssen (z.B. Teile Unterboden)
- Vibrationsverringerung und Schalldämmung an Unterbodenteilen:
 - Verbesserung des durch den Hersteller aufgebrachten Korrosionsschutzes
 - **Wiederaufbereitung** bereits aufgebrachter Schutzbeschichtungen
 - Wiederherstellung des Korrosionsschutzes nach Unfallreparatur

Sikagard®-6060

- Ausgezeichnete Rostbeständgkeit und "Selbstheilungseffekt" ¹
 Rissbeständige, geschlossene Schicht mit erwiesener Langzeitbeständigkeit
- Hohe Schichtdicke Ausgezeichnete schalldämmende Eigenschaften
- Ausgezeichnete Filmbildung, kein Tropfen Einfache und saubere Verarbeitung

Schnell trocknend

■ Verringerte Standzeiten in der Karosseriewerkstatt

Hoher Festkörpergehalt

■ Erhöhte Ergiebigkeit, kein Schwund nach gründlicher Trocknung

¹ Dank speziellen Materialeigenschaften werden Oberflächenverletzungen geschlossen, indem sich das Material bewegt.



60-I-Fass

Chemische Basis: Bitumen Farbe: Schwarz









Sikagard®-6060 S

Gute Haftungseigenschaften

- Robuste und sichere Haftung mit minimaler Oberflächenvorbereitung und dadurch schnellerer Applikation
- Hohe Schichtdicke Ausgezeichnete schalldämmende Eigenschaften
- Ausgezeichnete Filmbildung, kein Tropfen Einfache und saubere Verarbeitung
- Schnell trocknend Verringerte Standzeiten in der Karosseriewerkstatt

Geringer VOC-Gehalt, frei von aggressiven Lösungsmitteln und Schwermetallen

■ Bleibt weit unter den Grenzwerten der VOC-Richtlinie EU 2004/42/EC, greift Lack oder PVC-Beschichtungen nicht an

Gehinde: 500-ml-Aerosoldose

Chemische Basis: Bitumen Farbe: Schwarz





ANWENDUNGS- EIGENSCHAFTEN	Nassschicht- dicke	Verbrauch		Infrarot- trocknung	Trocknungs- temperatur	Hand- trocken	Über- lackierbar	Wegfahrzeit	Einsatz- temperatur
	1	$\bigoplus_{\longleftrightarrow} {\uparrow}$				<u> </u>			**
Sikagard®-6060	600 µm	0.6 l/m²	Nein	Nein	23 °C	75 min	Nein	3.5 h	-25°C/ +80°C
Sikagard®-6060 S	400 µm	0.4 l/m ²	Nein	Nein	23 °C	75 min	Nein	2.5 h	-25°C/ +80°C

HOHLRAUMWACHS MIT HOHER KRIECHFÄHIGKEIT

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schutzbeschichtung für schwer zugängliche Bereiche
 - (z.B. Türen, Motorhauben, Kofferräume, Kotflügel, Schweller, Holmen) zur:
 - Verbesserung des werksseitig vorgesehenen Korrosionsschutzes bei Neufahrzeugen
 - Instandsetzung von bestehenden Schutzbeschichtungen
 - Wiederherstellung des Korrosionsschutzes nach der Reparatur von Unfallschäden



Sikagard®-6220

Sehr gutes Kriechvermögen, Eindringen in feine Haarrisse

■ Perfekter Schutz selbst in schwer zugänglichen und engen Zwischenräumen

Ausgezeichnete Filmbildung, kein Tropfen

■ Einfache, schnelle und saubere Verarbeitung

Hitzebeständig und ausgezeichnete Kälteflexibilität

■ Leistungsfähig unter Extrembedingungen

Hohe Salzbeständigkeit und hervorragende Wasserverdrängung

■ Ausgezeichneter Langzeitschutz

Geringer VOC-Gehalt, frei von aggressiven Lösungsmitteln und Schwermetallen

■ Bleibt weit unter den Grenzwerten der VOC-Richtlinie EU 2004/42/EC und greift Autolacke nicht an

1-I-Dose Gebinde:

10-I-Kanister

60 I Fass

Chemische Basis: Wachs Farbe: Hellbraun





Sikagard®-6220 S

Ausgezeichnetes Kriechvermögen

■ Perfekter Schutz selbst in schwer zugänglichen und engen Zwischenräumen

Einfach anzuwenden

■ Einfache, schnelle und saubere Verarbeitung

Hohe Salzbeständigkeit und hervorragende Wasserverdrängung

Ausgezeichneter Langzeitschutz

Ausgezeichnete Filmbildung, kein Tropfen

■ Einfache, schnelle und saubere Verarbeitung

Geringer VOC-Gehalt, frei von aggressiven Lösungsmitteln

■ Bleibt weit unter den Grenzwerten der VOC-Richtlinie EU 2004/42/EC und greift Autolacke nicht an

500-ml-Aerosoldose Gebinde:

Wachs Chemische Basis:

Hellbraun Farbe:





ANWENDUNGS-	Nass-	Verbra
EIGENSCHAFTEN	schichtdicke	



 $0.1 \, I/m^2$































Nein









Sikagard®-6220	
Sikagard®-6220 S	



 $0.1 \, \text{l/m}^2$















60 min 45 min 3 h

2 h

-50°C +75°C -50°C/

THIXOTROPES HOHLRAUMWACHS

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schutzbeschichtung für schwer zugängliche Bereiche (z.B. Türen, Motorhauben, Kofferräume, Kotflügel, Schweller, Holmen)
- Schutzbeschichtung für die Motorkonservierung zur:
- Verbesserung des werksseitig vorgesehenen Korrosionsschutzes bei Neufahrzeugen
- Instandsetzung von bestehenden Schutzbeschichtungen
- Wiederherstellung des Korrosionsschutzes nach der Reparatur von Unfallschäden



Sikagard®-6250

Auswaschbeständig und homogener Filmaufbau

■ Reissfester, geschlossener Langzeitschutzfilm

Äusserst hohe Wärmebeständigkeit

■ Auch anwendbar als Motorkonservierungsbeschichtung

Kein Sprühnebel während des Auftragens

■ Einfache, schnelle und saubere Auftragung

Hohe Salzbeständigkeit und hervorragende Wasserverdrängung

■ Ausgezeichneter Langzeitschutz

Geringer VOC-Gehalt, frei von Aromaten und Schwermetallen

Bleibt weit unter den Grenzwerten der VOC-Richtlinie
 EU 2004/42/EC und greift Autolacke nicht an

Sikagard®-6250 S

Einfach anzuwenden

■ Einfache, schnelle und saubere Auftragung

Kein Sprühnebel während des Auftragens

■ Einfache, schnelle und saubere Auftragung

Hohe Salzbeständigkeit und hervorragende Wasserverdrängung

■ Ausgezeichneter Langzeitschutz

Dauerelastisch, ausgezeichnete Kälteflexibilität

■ Reissfester, geschlossener Langzeitschutzfilm

Geringer VOC-Gehalt, frei von aggressiven Lösungsmitteln und Schwermetallen

 Bleibt weit unter den Grenzwerten der VOC-Richtlinie EU 2004/42/EC und greift Autolacke nicht an

Gebinde:1-I-DoseChemische Basis:WachsFarbe:Weiss





Gebinde: 500-ml-Aerosoldose
Chemische Basis: Wachs

Farbe: Weiss





ANWENDUNGS- EIGENSCHAFTEN	Nassschicht- dicke	Verbrauch	Verwendung für Motor- konservie- rung	Kriechfähig- keit	Kabinen- trocknung	Trocknungs- temperatur	Über- Iackierbar	Handtrocken	Wegfahrzeit	Einsatz- temperatur
	1	$\bigoplus_{\longleftrightarrow} \uparrow$						4		**
Sikagard®-6250	100 µm	0.1 l/m ²	Ja	Gering	Nein	Nein	23 °C	105 min	5 h	-25 °C / +180 °C
Sikagard®-6250 S	300 µm	0.3 l/m²	Nein	Gering	Nein	Nein	23 °C	60 min	3 h	-25°C/ +75°C



VERARBEITUNGSGERÄTE

	UBC	SCP	CW	Produktbeschreibung
Sika® SCP Gun ArtNr. 446096				Hochwertige pneumatische Druckbecherpistole zum Aufsprühen von SikaGard® Unterbodenund Steinschlagschutz wie SikaGard®-6440 und SikaGard®-6470 aus 1-I-Dose. Die 1-I-Dosen werden direkt in den Druckbecher eingesetzt. Die Regulierbarkeit von Materialfluss ermöglicht eine perfekte Wiederherstellung verschiedenster werksseitiger Originalstrukturen. Das Ergebnis ist eine glatte und gleichmässige Sprühschicht.
Sika® CW Gun Art. no. 446095			√	Hochwertige pneumatische Druckbecherpistole zum Aufsprühen von SikaGard® Hohlraumwachsen wie SikaGard®-6220 und SikaGard®-6250. Das Hohlraumwachs wird direkt in den Druckbecher gefüllt. Der regulierbare Materialfluss ermöglicht eine genaue Festlegung der Materialmenge. Die Pistolenkonstruktion gewährleistet einen gleichmässigen, geschlossenen Wachsfilm. Zusätzlich ist die Pistole mit einem 1200 mm langen Schlauch für Hohlraumanwendungen und einer Hakensonde für Flächenanwendungen ausgestattet.
Sika® UBC Gun Art. no. 448197				Benutzerfreundliche Vakuumpistole zum Aufsprühen von SikaGard® Unterboden- und Steinschlagschutz wie SikaGard®-6440 und SikaGard®-6470 aus einer 1-Liter-Dose. Die Pistole wird direkt auf eine 1-Liter-Dose geschraubt. Die Regulierbarkeit der Sprühdüse ermöglicht die Wiederherstellung verschiedener werksseitiger Originaloberflächen.

ANWENDUNGSHINWEISE

aufbringen.

Literdosen Aerosoldosen Die Oberfläche In einem Abstand Die Oberfläche In einem Abstand von 20 – 30 cm muss sauber, von 20 – 30 cm muss sauber. trocken und frei sprühen. trocken und frei sprühen. von Rost, Staub von Rost, Staub und Fett sein. und Fett sein. Zum Aufbau einer Zum Aufbau einer Vor Verwendung Vor Verwendung etwa 40 × schütgleichmässigen etwa 40 × schütgleichmässigen Beschichtung Beschichtung teln. mehrmals kreuzmehrmals kreuzweise aufsprühen. weise aufsprühen. Luftdruck von etwa Pistole nach Nach der Verwendung Dose 3- 6 bar. Gebrauch reinigen. umdrehen und zur Reinigung der Düse in kurzen Stössen sprühen. Produkt bei Nicht auf Teile des Nicht auf Motor-Das Produkt eignet Raumtemperatur Brems- oder Abgasteile sprühen. sich zur Motorkon-

Für weitere Einzelheiten ziehen Sie vor dem Gebrauch unserer Produkte die jeweils aktuellsten Produktdatenblätter zu Rate.

systems sprühen.

servierung (gilt nur für SikaGard®-6250).

VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG I BAUWERKSABDICHTUNG I BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG I KLEBEN UND DICHTEN AM BAU I BODEN UND WAND I BETONBRANDSCHUTZ I GEBÄUDEHÜLLE I TUNNELBAU I DACHSYSTEME I INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.







/ 3 ***c: © Sika Schweiz AG / BR00113 / d-250 f-250 /f / 10..

SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich +41 58 436 40 40 www.sika.ch

