

# Sikagard®-6682

Wasserbasierter anti-dröhn Unterboden- und Steinschlagschutz mit hervorragender Haftung auf KTL und Lacken

Typische Produkteigenschaften

Chemische Basis	Acryldispersion, wasserbasierend
Farbe (CQP <sup>1</sup> 001-1)	dunkelgrau
Härtungsmechanismus	Lufttrocknung
Dichte (flüssig) (ISO 12185)	1.4 kg/l
Festkörpergehalt (ISO 3251)	72%
Viskosität (Brookfield) <sup>1</sup>	Rheolab QC CC 27 Rotation bei 1 s <sup>-1</sup> 165 Pa s
Verarbeitungstemperatur	5 °C – 35 °C
Handtrocken nach <sup>2</sup>	3 mm nass appliziert 5 h
Trocknungszeit <sup>2</sup> für 3 mm Nassapplikation	48 h bei 40°C 16 h bei 60°C 4 h
Verlustfaktor (ISO 6721-3) 3 kg/m <sup>2</sup> auf Stahl appliziert, 20°C, 200 Hz	0.22
Einsatztemperatur	-40°C – 120°C
Haltbarkeit (Lagerung zwischen 5°C - 30°C); vor Frost schützen	9 Monate

<sup>1)</sup> Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23°C / 50% rF

**Beschreibung**

Sikagard®-6682 ist ein wasserbasierter, auftrag- und spraybarer anti-dröhn Unterboden- und Steinschlagschutz. Es wird zur Körperschalldämmung von Metallen oder Hartplastik und zum Schutz vom Unterboden von Fahrzeugen gegen Steinschlag genutzt. Zudem unterstützt es den Korrosionsschutz von zuvor applizierten Belägen.

Sikagard®-6682 wurde speziell für den Gebrauch in Transportfahrzeugen und für die Verbesserung der akustischen Performance der Konstruktion entwickelt. Das Produkt zeigt hervorragende Haftung auf Grundierungen und Lacken, welche im Bereich Transportation eingesetzt werden.

Sikagard®-6682 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

**Produktvorteile**

- Hervorragende schalldämmende Eigenschaften
- Hoher Widerstand gegenüber Abrasion und Steinschlag
- standfest, tropft nicht
- Haftet auf verschiedenen Primern, Metallen und Holz
- Hervorragende Haftung auf Lacken und E-coat
- Sehr geringe Wasseraufnahme
- lösemittelfrei
- überlackierbar
- einfache Applikation mit Spachtel oder Spray
- halogenfrei

**Anwendungsbereich**

Sikagard®-6682 wird für Schalldämmung bei z.B. Zügen, Bussen, Wohnmobilen, Teilen von PKWs (Türen, Motorraum, Abdeckungen etc.), Lüftungssystemen, Containern eingesetzt. Eine weitere Anwendung ist der Steinschlagschutz bei verletzbaaren Fahrzeugteilen wie Schwellen, Kotflügel, Schürzen und Radkästen etc.

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.



\* Dieses Produkt wird gegenwärtig auf seine Praxistauglichkeit geprüft und wurde noch nicht definitiv freigegeben. Sämtliche hier enthaltenen technischen Angaben basieren auf vorgängig durchgeführten Tests und früheren Erfahrungen und können sich nach dem Abschluss der Prüfphase ändern. Das Produkt eignet sich daher nur für erfahrene Anwender. Eine vorgängige, sorgfältig durchgeführte Überprüfung des Produkts für die vorgesehene Anwendung wird vorausgesetzt. Vorbehältlich zwingend anwendbarer gesetzlicher Bestimmungen beschränkt sich die Haftung von Sika auf den Ersatz von mangelhaften Produkten.

## Härtungsmechanismus

Sikagard®-6682 härtet durch Evaporation von Wasser und physikalischer Filmbildung aus.

## Chemische Beständigkeit

Sikagard®-6682 ist beständig gegen Wasser, Salzwasser, Salzsprays, Öl, Laugen und Säuren. Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

## Verarbeitungshinweise

### Untergrundvorbereitung

Metallsubstrate müssen beschichtet werden (z.B. galvanisiert, grundiert etc.) um Korrosion zu verhindern, falls nötig.

Untergründe generell müssen sauber, trocken, rost-, staub- und fettfrei sein.

### Anwendung

Sikagard®-6682 kann auf kleinen Flächen mit einem Spachtel appliziert werden. Für grössere Flächen wird das Airless Spritzverfahren mit einer Schöpfkolbenpumpe empfohlen. Sämtliche Metallteile der Pumpe, welche mit Sikagard®-6682 in Kontakt kommen, müssen aus Edelstahl bestehen. Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System Engineering der Sika Industry in Verbindung.

Sikagard®-6682 kann bis zu einer Schichtdicke von 5 mm in einem Spritzgang appliziert werden. Falls für die Schalldämpfung grössere Schichtdicken nötig sind, muss eine zweite Schicht auf die trockene erste Schicht appliziert werden.

Sikagard®-6682 muss ausreichend trocken sein, bevor er feuchten Bedingungen ausgesetzt werden darf. Entsprechend müssen Projekte zeitlich geplant werden.

Unterstützung bei spezifischen Applikationen bietet der Technische Service von Sika Industry.

## Entfernung

Frisches Sikagard®-6682 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®-6682 nach der Aushärtung mit üblichen, konventionellen Lacksystemen überlackierbar. Aufgrund der Vielfalt, der auf dem Markt erhältlichen Lacksysteme empfehlen wir, immer einen Kompatibilitätstest durchzuführen.

## Lagerung

Sikagard®-6682 muss zwischen 5°C und 30°C gelagert werden. Die Nullgradgrenze darf nicht unterschritten werden.

## Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Brandschutzzertifikat

## Gebinde

Hobbock	30 kg
Fass	250 kg

## 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](http://www.sika.ch)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Technische Beratung  
0800 81 40 40  
Bestellwesen  
0800 82 40 40

