

PRODUKTDATENBLATT

SikaDamp®-105

Heat fusible bitumen pad for vibration damping

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis		Bitumen
Farbe (CQP001-1)		Black
Density (CQP006-4)		1.55 g/cm ³
Total thickness (DIN ISO 1849-1/2)		1.70 - 4.50 mm
Area weight (CQP008-4)	thickness 2.0 mm	3.1 kg/m ²
Verlustfaktor (ISO 6721-3)	thickness 2.0 mm	0.16 ^A
Flammability (DIN 75200)		0 mm/min
Haltbarkeit		6 Months ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) at 20 °C

B) below 35 °C / 50 % r. h.

BESCHREIBUNG

SikaDamp®-105 is a non-curing, heat fusible bitumen-based product used for reduction of structure borne vibration.

Cut to shape by die-cutting into customized shapes.

SikaDamp®-105 is a heavyduty, highly flexible bitumen formulation with a high grade hotmelt layer and anti-blocking agent.

PRODUKTVORTEILE

- Good damping properties
- Damping properties are unaltered by bake or operating temperature
- Highly versatile for flat, curved, crimped surfaces
- Customized die cut parts

ANWENDUNGSBEREICH

SikaDamp®-105 can be applied during automotive assembly process. It is compatible with standard automotive treatment and finish processes. Product shall be applied on electrocoated steel and aluminum surfaces in the paintshop. This product is suitable for flat, slightly curved surfaces, as well as crimped applications in the paintshop.

HAFTUNG UND BESTÄNDIGKEIT

SikaDamp®-105 demonstrated superior adhesion to electro coated body panels. SikaDamp®-105 maintains its acoustic and adhesive properties after subjection to the various bake schedules and accelerated aging and weathering test conditions widely used in the automotive industry.

This product is suitable for experienced professional users only. Test with actual substrates and conditions have to be performed to ensure adhesion and material compatibility.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Surface preparation:

No special preparation required other than the surfaces must be clean, dry and free from grease, oil, water and dust.

Application:

Ensure proper positioning over the entire geometry of the part. The final adhesion strength will be achieved only after the baking process is completed. Application may only be processed on material and substrate temperatures between 20 °C and 35 °C. Ideal application temperature is between 25°C and 30°C.

LAGERBEDINGUNGEN

Material has to be kept dry at temperatures between 18 °C and 35 °C and at a relative humidity of maximum 50 %. Storage outside of standard conditions reduces the shelf life.

WEITERE INFORMATIONEN

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Voluntary Safety Information
- Application manual for SikaDamp(R) application

GEBINDE

Cut-to-shape die-cut parts or sheets.

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt 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.

RECHTLICHE HINWEISE

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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 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.