

Silaform[®] 85 K

Typ: **knetbares 2-Komponenten RTV-Silikon, kondensationsvernetzend auf Pastenhärterbasis**

Technische Daten:

Mischungsverhältnis A : B	100 Teile Komp. A : 3 Teile Komp. B
Verarbeitungsbreite bei 23 °C	1 Min 15 Sekunden
Vulkanisationszeit bei 23 °C	3'Min
Härte Shore A nach 60 Minuten	> 80
Härte Shore A nach 24 Stunden	> 85
Schrumpfung	< 1 %
Lagerung	2 Jahre im original verschlossenen Behälter

Anwendung:

Silaform 85 K und Pastenhärter (1 Messlöffel Silikon, 4 cm Pastenhärter) gut durchkneten bis eine homogene Einfärbung erreicht ist. Danach kann die Abformung vorgenommen werden. Exakte Detailwiedergabe durch geschmeidige Anfangskonsistenz. Im vulkanisierten Zustand hat Silaform hervorragende mechanische Eigenschaften, ist gut beschneidbar und beständig gegen anorganische Chemikalien.

Gefährliche Reaktionen:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Vorschriften:

Behälter dicht geschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken halten. Von Wasser, Alkalien, starken Säuren und Oxidationsmitteln fernhalten.

Toxikologie:

Keine Befunde.

Angaben zur Ökologie:

Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der geltenden Vorschriften, sind nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Biologisch nicht abbaubar. Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser. Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

Hinweise:

Silikon-Vulkanisate sind nicht umweltbelastend und können zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden, solange keine anderslautenden örtlichen Bestimmungen gelten.

Die anwendungstechnischen Empfehlungen beruhen auf Versuchen und Erfahrungen aus unserem Entwicklungslabor. Sie können nur als Richtwerte angesehen werden. SILADENT-PRODUKTE unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Technische Änderungen vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie über die SILADENT-ANWENDUNGSTECHNIK in Goslar (05321/3779-26) und unsere Mitarbeiter im Außendienst.

Stand der Information: 10/2009

Silaform[®] 85 K

Type: Kneadable two-component , condensation-curing silicone with paste hardener.

Technical data:

Mixing ratio A:B	100 parts component A : 3 parts component B
Working time at 23°C	1 min. 15 sec.
Curing time at 23°C	3 min.
Shore A hardness after 60 minutes	> 80
Shore A hardness after 24 hours	> 85
Shrinkage	< 1%
Storage	2 years in original sealed container

Application:

Knead the Silaform 85 K and paste hardener thoroughly (1 measuring scoop of silicone to 4 cm paste hardener) until the silicone is all one colour. The impression can then be taken. Exact reproduction of detail is achieved due to the smooth initial consistency. When cured, Silaform has excellent mechanical properties, can be trimmed easily and is resistant to inorganic chemicals.

Dangerous reactions:

No known dangerous reactions, if stored and used properly.

Directions:

Store containers tightly sealed in a well-ventilated place. Keep containers dry. Keep away from water, alkalis, strong acids and oxidising agents.

Toxicity:

None known

Ecological information:

Present experience suggests that there is no detrimental effect on the environment, if it is used properly and current regulations are observed. It is non-biodegradable and insoluble in water when cured. It can be easily separated from water by filtering.

Please note:

Cured silicone is not harmful to the environment and can be disposed of along with domestic waste, as long as this does not contravene local bye-laws.

Technical recommendations are based on tests and findings from work in our development laboratory and can only be regarded as guidelines. SILADENT products are subjected to strict quality controls. We reserve the right to make technical changes. Further information can be obtained from SILADENT technical services in Goslar, Germany (+49 (0) 5321/37790) or from our sales representatives.

Date of information: 10/2009