

PRODUKTDATENBLATT

SikaMelt®-285 Primer

Heiß schmelzender Haftvermittler für direkt angeschäumte Elemente

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	Thermoplastischer Kautschuk
Farbe (CQP001-1)	Honigfarben, klar oder opak
Härtungsmechanismus	Physikalisch abbindend
Dichte	0,98 kg/l
Viskosität (nach Brookfield)	bei 190 °C 7 000 mPa·s
Erweichungstemperatur (CQP538-5)	132 °C
Verarbeitungstemperatur	170 – 190 °C kurzzeitig max. 1 hour 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	100 °C
Deckfläche	30 – 50 g/m ²
Haltbarkeit	24 Monate

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} nur gültig für Düse
BESCHREIBUNG

SikaMelt®-285 Primer ist ein thermoplastischer, heiß verarbeitbarer Haftvermittler mit einem Feststoffgehalt von 100 % und wurde für direkt angeschäumte Elemente entwickelt.

PRODUKTVORTEILE

- Frei von Lösemittel und Isocyanat
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen
- Hohe Kohäsion
- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Hydrolysebeständigkeit

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMelt®-285 Primer wird verwendet um eine verbesserte Haftung von direkt angespritzten Hartschaumplatten auf beschichteten und blanken metallischen Oberflächen zu erreichen. Dieses Produkt wurde als Alternative zu lösemittelbasierten Haftvermittlersystemen entwickelt.

SikaMelt®-285 Primer ist nicht für Untergründe geeignet, die monomere Weichmacher beinhalten.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaMelt®-285 Primer ist ein physikalisch abbindender Haftvermittler.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SikaMelt®-285 Primer ist beständig gegen wässrige Tensidlösungen, verdünnte Säuren und Laugen.

Die chemische Beständigkeit wird durch mehrere Faktoren wie chemische Zusammensetzung, Konzentration, Dauerbelastung und Temperatur beeinflusst. Im Hinblick auf eine chemische oder thermische Belastung sind projektbezogene Vorversuche durchzuführen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Substratoberflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein. In Abhängigkeit von der Oberfläche und dem Substrat, kann eine physikalische oder chemische Vorbehandlung notwendig sein. Die Art der Vorbehandlung muss durch Versuche im Vorfeld ermittelt werden.

Verarbeitung

SikaMelt®-285 Primer wird direkt per Film oder Sprühauftrag auf das Substrat aufgetragen.

Für den Einsatz in automatisierten Anlagen ist die Verwendung geeigneter Filtersysteme erforderlich.

Um die gewünschten Verarbeitungseigenschaften einzustellen, kann die Klebstoffviskosität mittels der Verarbeitungstemperatur angepasst werden (siehe Diagramm 1).

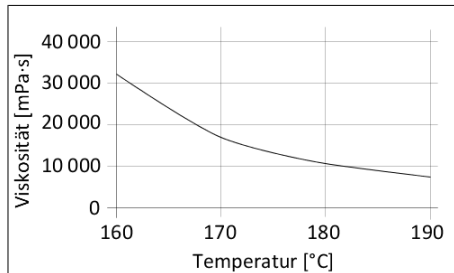


Diagramm 1: Viskosität als Funktion der Temperatur

Während Verarbeitungspausen von SikaMelt®-285 Primer ist folgende Vorgehensweise einzuhalten:

Bei Unterbrechungen ≥ 1 h ist die Anlagentemperatur auf 80 °C zu senken, bei Unterbrechungen ≥ 4 h ist die Heizung der Anlage auszuschalten.

Um eine gleichbleibenden Qualität während des Verarbeitungszeitraums sicherzustellen, ist es notwendig den Klebstoff bei der Förderung aus einem Schmelztank mittels Stickstoff oder Kohlendioxid zu schützen (um mögliche Reaktionen mit Sauerstoff zu vermeiden).

Eine Beratung bezüglich eines geeigneten Verarbeitungssystems erfolgt durch das System Engineering der Sika Industry.

Entfernung

SikaMelt®-285 Primer kann von Werkzeug und Geräten mit Sika®Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln entfernt werden.

Bei Hautkontakt ist die betroffene Stelle sofort mit Sika® Cleaner 350H oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser zu reinigen.

Keine Lösungsmittel auf der Haut verwenden.

LAGERBEDINGUNGEN

SikaMelt®-285 Primer muss bei Temperaturen von unter 40 °C und an einem trockenen Platz gelagert werden.

Während des Transports sind Temperaturen von bis zu 60 °C für max. 4 Wochen zulässig.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu speziellen Anwendungen sind auf Anfrage von der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente stehen auf Anfrage zur Verfügung:

- Sicherheitsdatenblatt

GEBINDE

Fass	170 kg
------	--------

HINWEIS MESSWERTE

Alle technischen Daten in diesem Dokument beruhen auf Labortests. Aktuell gemessene Daten können unter Umständen als Folge von uns nicht beeinflussbaren Außeneinwirkungen abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit chemischen Stoffen sowie Transport, Lagerung und Entsorgung sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxiologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 hat. 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 Produkt Datenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.