

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaShield® 20/45

## Bitumen-Heißklebmasse in Blockform

## BESCHREIBUNG

SikaShield® 20/45 ist eine Bitumen-Heißklebmasse in Blockform und wird in handelsüblichen Bitumenkochern bis zum Erreichen der für die Verarbeitung notwendige Viskosität aufgeschmolzen.

## ANWENDUNG

Bitumen-Heißklebmasse zum Verkleben von

- Bitumen- Abdichtungsbahnen im Gießverfahren
- Schaumglas Dämmungen

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Niedrige Verarbeitungstemperatur
- Geruchlos
- Chemisch gut verträglich
- Hohe Formbeständigkeit

## PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Restrukturiertes Bitumen Füllergehalt: 0 Masse-%
Lieferform	17 kg Block
Farbton	schwarz
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate
Lagerbedingungen	Trockene und temperaturgeschützte Lagerung. In der warmen Jahreszeit vor möglichen Verformungen bei Hitzeeinwirkung schützen.
Dichte	bei +25 °C 1.000 - 1.100 (EN ISO 3838)
Flammpunkt	≥ 250°C
Viskosität	bei +160 °C 180 - 250 mPa*s (EN 13702)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Erweichungspunkt</b>	nach Ring und Kugel +90 °C bis +120 °C	(EN 1427)
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	Brechpunkt nach Fraass ≤ -12 °C	(EN 12593)
<b>Ausdehnung</b>	bei +25 °C 20 - 45 [1/10 mm]	(EN 1426)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Materialverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zum vollflächigen Verkleben von Bitumen-Abdichtungslagen: ca. 2 bis 2,5 kg/m<sup>2</sup></li><li>▪ Zum vollflächigen Verkleben von Schaumglas Dämmungen: ca. 5 bis 7 kg/m<sup>2</sup></li></ul>
<b>Lufttemperatur</b>	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.
<b>Untergrundtemperatur</b>	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.
<b>Untergründe</b>	Nicht auf feuchten Untergründen verwenden.

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE HINWEISE

Bei der Verarbeitung (Bitumenkocher und Gießverfahren) in geschlossenen Räumen muss für ausreichend Frischluftzufuhr gesorgt werden.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

**Die zusätzlichen nationalen Bestimmungen, insbesondere betreffend Arbeitnehmerschutz, sind zu beachten.**

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### Generelle Hinweise:

Unsere Verlegeanleitung Bitumen- Abdichtungssysteme ist einzuhalten. Generell müssen die einschlägigen Vorschriften, Normen und Regelwerke eingehalten werden. Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gültige Fassung heranzuziehen.

### UNTERGRUNDQUALITÄT

Der mit geeignetem Primer versehene Untergrund muss gleichmäßig, fest, glatt und frei von scharfen Vorsprüngen oder Graten, sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und losen Partikeln sein.

### VERARBEITUNG

Wird in handelsüblichen Bitumenkochern bis zum Erreichen der für die Verarbeitung notwendige Viskosität aufgeschmolzen. Die empfohlene Anwendungstemperatur beträgt +160°C (± 10°C).

Bei dieser Temperatur ist eine optimale Leistung der Verklebung durch optimale Eigenschaften bei Fließfähigkeit, Haftfähigkeit und Zugfestigkeit vorhanden. Um die Blöcke von SikaShield® 20/45 bei der richtigen Temperatur zu schmelzen, empfehlen wir die Verwendung von Temperaturregulierkesseln. Temperaturen über +170°C sollten vermieden werden, da sich dies negativ auf die Leistungsfähigkeit von SikaShield® 20/45 auswirken kann.

### PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® 20/45  
Mai 2025, Version 01.02  
02070630300000012

## 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### **Sika Deutschland CH AG & Co KG**

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
[flooring\\_refurbishment@de.sika.com](mailto:flooring_refurbishment@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

### **PRODUKTDATENBLATT**

SikaShield® 20/45  
Mai 2025, Version 01.02  
020706303000000012

SikaShield2045-de-DE-(05-2025)-1-2.pdf

