

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® 20/45

Bitumen-Heißklebmasse in Blockform aus restrukturiertem Bitumen

BESCHREIBUNG

SikaShield® 20/45 ist eine Bitumen-Heißklebmasse in Blockform aus restrukturiertem Bitumen, das direkt aus der Destillation von Rohöl gewonnen wird. Es wird in handelsüblichen Bitumenkochern bis zum Erreichen der für die Verarbeitung notwendigen Viskosität aufgeschmolzen.

ANWENDUNG

Restrukturierte Bitumen-Heißklebmasse zum Verkleben von

- Bitumen-Abdichtungsbahnen im Gießverfahren
- Schaumglas Dämmungen

VORTEILE

- niedrige Verarbeitungstemperatur
- geruchslos
- chemisch gut verträglich
- hohe Formbeständigkeit

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	restrukturiertes Bitumen Füllergehalt: 0 Masse-%
Lieferform	▪ 17 kg Block
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden
Lagerbedingungen	Mindestens 2 Jahre lagerfähig bei trockener, temperaturngeschützter Lagerung.
Farbe	Schwarz
Dichte	bei +25 °C 1.000 - 1.100 (EN ISO 3838)
Flammpunkt	≥ 250 °C (EN ISO 2592)
Viskosität	bei +160 °C 180 - 250 mPa*s (EN 13702)

TECHNISCHE INFORMATION

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	<ul style="list-style-type: none">▪ Zum vollflächigen Verkleben von Bitumen-Abdichtungslagen: ca. 2,0 bis 2,5 kg/m²▪ Zum vollflächigen Verkleben von Schaumglas Dämmungen: ca. 5,0 bis 7,0 kg/m²
Lufttemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.
Untergrundtemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.
Untergründe	Nicht auf feuchten Oberflächen verwenden.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

Die zusätzlichen nationalen Bestimmungen, insbesondere betreffend Arbeitnehmerschutz, sind unbedingt zu beachten!

REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH: EC 1907/2006). Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1 = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, 2 = Substances of very high concern.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Generelle Hinweise:

Unsere Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie unsere Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten.

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften (z.B. OIB-Richtlinien, etc.), Normen und Regelwerke eingehalten werden.

Besonders zu berücksichtigen ist die

- ÖNORM B 3691, Planung und Ausführung von Dachabdichtungen und
- ÖNORM B 3692, Planung und Ausführung von Bauwerksabdichtungen

Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gültige Fassung heranzuziehen.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

VERARBEITUNG

SikaShield® 20/45 wird in handelsüblichen Bitumenkochern bis zum Erreichen der für die Verarbeitung notwendigen Viskosität aufgeschmolzen.

Die empfohlene Anwendungstemperatur beträgt +160°C (± 10°C).

Bei dieser Temperatur ist eine optimale Leistung der Verklebung durch optimale Eigenschaften wie Fließfä-

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® 20/45

April 2024, Version 01.01

02070630300000012

higkeit, 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. Oberhalb dieser Temperatur kann die Leistung von SikaShield® 20/45 nachlassen.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® 20/45
April 2024, Version 01.01
020706303000000012

SikaShield2045-de-ATBIT-(04-2024)-1-1.pdf

