

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® TP-HK

Bitumen-Heißklebmasse in Blockform aus Plastomerbitumen für Brücken-Bitumenbahnen

BESCHREIBUNG

SikaShield® TP-HK ist eine Bitumen-Heißklebmasse in Blockform aus Plastomerbitumen und wird in handelsüblichen Bitumenkochern (Rührwerkskessel) bis zum Erreichen der für die Verarbeitung notwendigen Viskosität aufgeschmolzen.

SikaShield® TP-HK entspricht den Anforderungen der RVS 15.03.12.

ANWENDUNG

Plastomerbitumen-Heißklebmasse zum Verkleben von

- Bitumen-Brückenabdichtungsbahnen im Gießverfahren (SikaShield® EL-1 und SikaShield® EL-2)

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Plastisches Verhalten
- Hohe Kebekraft und Schubfestigkeit
- Fremdüberwacht und systemgeprüft
- Geruchlos
- Chemisch gut verträglich

PRÜFZEUGNISSE

Inspektionsbericht Brückenabdichtungsmaterialien gemäß RVS 15.03.12 – Institut für Materialprüfung, Technische Universität Graz

Systemzulassung Brückenabdichtung – FSV (Forschungsgesellschaft Straße - Schiene - Verkehr)

PRODUKTINGFORMATIONEN

Chemische Basis	Plastomerbitumen	
	Füllergehalt:	0 Masse-% (DIN 52005)
	Aschegehalt:	≤ 5 Masse-%
Lieferform	17 kg Block	
Farbe	schwarz	
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate	
Lagerbedingungen	Trocken und temperaturgeschützt lagern.	
Schubfestigkeit	≥ 0,08 MPa	(RVS 15.03.12)
	Schubdeformation: ≥ 5 %	
Erweichungspunkt	nach Ring und Kugel	(EN 1427)
	≥ +150 °C	
Kaltbiegeverhalten	≤ -5 °C	(RVS 15.03.12)
Materialverbrauch	▪ Zum vollflächigen Verkleben von Bitumen-Abdichtungslagen: ca. 2 bis 2,5 kg/m ²	

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

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften (z.B. RVS Serie - Abdichtung und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton), Normen und Regelwerke eingehalten werden.

Besonders zu berücksichtigen ist die RVS 08.07.03 Technische Vertragsbedingungen, Oberflächenschutz und Abdichtung von Beton.

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

UNTERGRUNDQUALITÄT

Anforderungen gemäß RVS 08.07.03, Punkt 6.4 an den aufgetragenen Primer:

Rautiefe:

- Flämmverfahren:	0,3 bis 1 mm
- Gießverfahren:	0,3 bis 1,5 mm

Abreißfestigkeit: $\geq 1,5$ MPa

- Mittelwert:	$\geq 1,3$ MPa
- Einzelwert:	

VERARBEITUNG

Wird in handelsüblichen Bitumenkochern (Rührwerkskessel) bis zum Erreichen der für die Verarbeitung notwendigen Viskosität aufgeschmolzen.

Um eine Überhitzung zu vermeiden sind Aufbereitungstemperaturen von über +270 °C nicht zulässig. Die Verarbeitungstemperatur beträgt ca. +250 bis +270 °C.

In der RVS 08.07.03 sind unter Punkt 7.2.2. Durchführungen spezielle Bestimmungen angeführt.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® TP-HK
Juli 2026, Version 04.01
020706303000000011

SikaShieldTP-HK-de-DE-(07-2026)-4-1.pdf

