BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond®-139 Filler Block

1-Komp. Polyurethan-Klebstoff zur Befestigung und Abdichtung von Kammerfüllelementen im Gleisbau

BESCHREIBUNG

SikaBond®-139 Filler Block ist ein 1-komponentiger Klebstoff auf Polyurethanbasis, der zur Herstellung von elastischen Verklebungen verschiedener Baumaterialien geeignet ist (Stahl, Beton und Kunststoffe).

ANWENDUNG

Verklebung und Abdichtung von Kammerfüllelementen aus Gummi oder Beton mit der Rillenschiene.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Kein Verpressen der Fügeteile notwendig
- Vibrationshemmend
- Schallabsorbierend
- Untergrundausgleichend

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-Komponentiges Polyurethan	
Lieferform	Schlauchbeutel mit 600 ml (770 g), 20 Schlauchbeutel im Karton	
Farbe	Schwarz	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstelldatum	
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C gelagert werden. Beziehen Sie sich immer auf die Verpackung.	
Dichte	ca. 1,3 kg/l	(DIN 53479)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	25 ± 5 (nach 28 Tagen)		(DIN 53505)
Zugfestigkeit	1,5 MPa		(DIN 53504)
Bruchdehnung	> 500 %		(DIN 53504)
	Schälwiderstand	ca. 1 N/mm²	(DIN 53289)
	Hautbildezeit	ca. 230 min	(DIN 50014-23/50-2)
Chemische Beständigkeit	**Beständig gegen:** ▪ Wasser		

- Meerwasser
- Kalkwasser
- Neutrale, wässrige Lösungsmittel

Kurzzeitig beständig gegen:
- Mineralöle, Dieselkraftstoffe

Nicht oder nur kurzfristig beständig gegen:
- Organische Lösungsmittel (Ester, Ketone, Aromaten), Alkohol
- Konzentrierte Säuren und Laugen

Für genauere Fragen ist vorrangig ein Technischer Berater zu kontaktieren.

Gebrauchstemperatur	mind. - 40°C / max. + 90°C Kurzzeitig bis zu + 150°C

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	ca. 1,3 kg/l
Materialtemperatur	mind. +5 °C / max. +35 °C
Lufttemperatur	mind. +5 °C / max. +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	mind. 30 % / max. 90 %
Taupunkt	Untergrundtemperatur muss mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Untergrundtemperatur	mind. +5 °C / max. +35 °C
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

	Minimum	Maximum
Sika® Icosit® KC 330 Primer	1 Stunde	3 Tage
Sika® Primer-115	30 Minuten	8 Stunden

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 DOKUMENTE

- Für bessere Verarbeitungsbedingungen empfiehlt sich eine Verarbeitungstemperatur von + 15 °C.
- Für eine einwandfreie Aushärtung ist eine ausreichende Umgebungsfeuchtigkeit notwendig.
- Für das Transportieren / Verladen von vormontierten Gleisabschnitten kann eine mechanische Sicherung notwendig sein, da die vollständige Durchhärtung nach 1 – 2 Tagen noch nicht abgeschlossen sein kann (je nach Einbaulage, Temperatur und Luftfeuchte).
- Nicht auf Teflon, PP, PE und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater).
- Das Produkt darf im unausgehärteten Zustand nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, insbesondere Alkoholen, die z. B. Bestandteil von Spiritus, vielen Verdünnungen, Reinigungsmitteln und Schalöl sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden, da ansonsten die Aushärtung (Vernetzung) des Materials gestört oder verhindert werden kann.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung
Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein. Sinterschichten, Zementschlämme oder Trennmittelreste müssen entfernt werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Um die Haftzugfestigkeit zu verbessern sollte der Voranstrich Sika® Icosit® KC 330 Primer oder Sika® Primer-115 eingesetzt werden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikaBond®-139 Filler Block ist per Hand-, Druckluft- oder Akku-Schlauchbeutelpistole verarbeitbar.
Auftragen einer oder mehrerer Klebstoffraupen auf den vorbereiteten Untergrund. Falls notwendig mit einer Zahnspachtel verteilen.
Das zu verarbeitende Teil fest in den Klebstoff drücken.
Austretender, frischer Klebstoff entweder sofort entfernen oder mit einer Spachtel glatt streichen (je nach Anwendung).

GERÄTEREINIGUNG

Die Misch- und Verarbeitungsgeräte sind sofort nach Gebrauch bzw. in kurzen Zeitabständen mit Sika® Reinigungsmittel-5 zu säubern. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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