

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal[®]-403 Heat Cement

Hitzebeständiger, anorganischer Fugenfüllstoff

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger Fugenfüllstoff auf Natriumsilikatbasis, der hohen Temperaturen bis zu +1 250 °C standhält.

ANWENDUNG

Fugenfüller zur Verwendung zwischen Bauteilen und Materialien, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind, z. B.:

- Schamottesteine
- Feuerroste
- Kaminrohre
- Brandabschnitte
- Feuerstellen
- Öfen für feste Brennstoffe
- Schornstein-Auskleidungen
- Nur für den Innenbereich

VORTEILE

- 1-komponentig, gebrauchsfertig und einfach anzuwenden
- Beständig gegen hohe Temperaturen bis zu +1 250 °C
- Gute Haftung auf vielen Baumaterialien
- Anorganisch - nicht brennbar
- Aushärtung bei Luft- und Wärmeeinwirkung

PRÜFZEUGNISSE

ITB Instytut Techniki Budowlanej, Filtrowa (PL): Brandverhalten, A1 gemäss EN 13501-1 - Prüfbericht Nr. 01021/19/R210NZZP-ENG

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Natriumsilikat	
Lieferform	Kartusche:	300 ml
	Karton:	12 Kartuschen
Farbton	Schwarz	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	~ 2.00 kg/l	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Gebrauchstemperatur	Min. -10 °C, max. +1 250 °C
----------------------------	-----------------------------

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	Fugenbreite mm	Fugentiefe mm	Fugenlänge m pro Kartusche (300 ml)
	10	10	3.0
	15	12	1.6
	20	17	0.9

Standvermögen	0 mm	(20 mm Profil, +23 °C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Hautbildungszeit	~ 20 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 019-1)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, sauber und frei von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Öl, Fett, Zementschleier, alten Dichtstoffen und schlecht haftenden Lackschichten sein, die die Haftung des Fugenfüllers beeinträchtigen können.

Es können Entnahmetechniken mit geeigneten mechanischen Werkzeugen eingesetzt werden.

SikaSeal®-403 Heat Cement haftet ohne Primer und/oder Aktivatoren. Benetzen Sie die Klebeflächen mit Wasser, um die Haftung zu verbessern.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikaSeal®-403 Heat Cement wird gebrauchsfertig geliefert.

Nach der entsprechenden Reinigung und Untergrundvorbereitung Hinterfüllprofil in die empfohlene Tiefe einsetzen und falls erforderlich Primer applizieren.

SikaSeal®-403 Heat Cement in Hand- oder Druckluftpistole geben und in die Fugen ausdrücken. Dabei sicherstellen, dass Lufteinschlüsse vermieden werden und der Kontakt zu den Fugenflanken gewährleistet wird.

Es wird empfohlen ein Abdeckband für exakte und saubere Fugenabschlüsse zu verwenden. Abdeckband innerhalb der Hautbildungszeit entfernen.

Bei Bedarf Wasser verwenden, um die Verbindungsfläche zu glätten.

Aushärtung

Nach der Anwendung die Wärme über einen Zeitraum von 4 Stunden schrittweise erhöhen. Wenn sich während der Aushärtungsphase Risse bilden, diese mit frischem Zement schliessen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser und Seife reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

WEITERE HINWEISE

SikaSeal®-403 Heat Cement darf nur für nicht bewegliche (statische) Verbindungen verwendet werden.

Anwendung bei hohen Temperaturschwankungen wird nicht empfohlen (keine Bewegung während der Aushärtung).

Oberflächen vor dem Auftragen immer anfeuchten, um die Haftung zu verbessern.

An der Oberseite der Kartusche kann sich das Harz vom Silikat trennen. Diese Trennung hat keinen Einfluss auf die Leistung des Produkts. Die abgetrennte Flüssigkeit entfernen, bevor mit der Anwendung begonnen wird.

Zur Aushärtung Wärme immer stufenweise erhöhen.

SikaSeal®-403 Heat Cement hellt sich ab einer Temperatur von +400 °C auf. Wird es sehr hohen Temperaturen ausgesetzt, so färbt es sich grau-beige.

SikaSeal®-403 Heat Cement kann überlackiert werden. Nur geeignete Brandschutzbeschichtungen verwenden.

SikaSeal®-403 Heat Cement nicht in Kontakt mit Bitumen verwenden.

SikaSeal®-403 Heat Cement nicht als Gasdichtungsmittel verwenden.

Der Fugenfüllstoff ist erst nach mehrstündiger Erhitzung über ca. +500 °C wasserbeständig.

Wenn Wasser beim Abglätten verwendet wird, können Oberflächenschlieren auftreten.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

SikaSeal®-403 Heat Cement
April 2020, Version 03.01
020514051010000001

SikaSeal-403HeatCement-de-CH-(04-2020)-3-1.pdf