

NACHHALTIGKEITSDATENBLATT

Sikasil® SG-500

HOCHWERTIGER 2-KOMPONENTIGER SILICONKLEBSTOFF FÜR GLASFASSADEN

QUALIFIKATIONEN

- SVHC-Gehalt < 0,1 %: Ja
- Frei von KWS-Weichmachern
- VOC-Abgabe < 0,01%
- Frei von Chlorparaffinen
- Frei von halogenierten Treibmittel
- Lösemittel-Abgabe < 0,01%
- Formaldehyd ist kein konstitutioneller Bestandteil des Produkts

GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

DGNB (VERSION 2023)

(DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
NACHHALTIGES BAUEN E.V.)

EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSSTUFEN

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“

Relevante Anforderungen gemäß Matrix:

Zeile Nummer 13: *Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern usw.*

Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe
1	2	3	4
Ja	Ja	Ja	Ja

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- BONUS 5: Der Gehalt an SVHC in Sikasil® SG-500 ist < 0,1 %.
- Frei von Chlorparaffinen

DGNB (VERSION 2018)

(DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
NACHHALTIGES BAUEN E.V.)

EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSSTUFEN

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“

Zeile Nr. 13: *Montagekleb- und Dichtstoffe an der Fassade, Fenstern und Außentüren*

Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe
1	2	3	4
Ja	Ja	Ja	Ja

BNB (VERSION 2015)

(BEWERTUNGSSYSTEM NACHHALTIGES
BAUEN FÜR BUNDESGEBÄUDE)

EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSNIVEAUS

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsniveaus entsprechend Anlage 1 des BNB-Kriteriums 1.1.6 „Risiken für die lokale Umwelt“

Relevante Anforderungen:

- Pos. 0: *SVHC-Gehalt < 0,1 %*: Ja
- Pos. 9: *Klebstoffe und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä.*

Qualitätsniveau 1	Qualitätsniveau 2	Qualitätsniveau 3	Qualitätsniveau 4	Qualitätsniveau 5
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

QNG (VERSION 1.3)

(QUALITÄTSSIEGEL NACHHALTIGES
GEBÄUDE)

EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSANFORDERUNGEN AN DIE SCHADSTOFFVERMEIDUNG IN BAUMATERIALIEN

Eignung des Produktes/Systems entsprechend des Anhangdokuments 313 „Schadstoffvermeidung in Baumaterialien“ (Stand 28.07.2023) des QNG-Anforderungskatalogs

Relevante Anforderungen:

- Pos. 0: *SVHC-Gehalt < 0,1 %*: Ja
- Pos 4.1.: Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe (Acrylate und Silikone) in Innenräumen
Chlorparaffine ≤ 0,1%: Ja
Einsatz Biozide Wirkstoffe in Silikonen: Nein

LEED (VERSION 4)

(LEADERSHIP IN ENERGY AND
ENVIRONMENTAL DESIGN)

DAS PRODUKT KANN EINEN BEITRAG ZUR ERFÜLLUNG FOLGENDER KRITERIEN LEISTEN:**KATEGORIE „MATERIAL & RESOURCES“**

- Kriterium „Environmental Product Declarations“
Das Produkt verfügt über eine Muster-EPD

KATEGORIE „INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY“

- Kriterium „Low-Emitting Materials“:
VOC-Gehalt: Der VOC-Gehalt für Sikasil®SG-500 entspricht der Anforderung der SCAQMD-Richtlinie 1168 (2017) für die Produktgruppe "Structural Glazing Adhesives", die bei < 100 g/l liegt.
VOC-Emissionen: Gemäß LEED v4 erfüllen die VOC-Emissionen die Anforderungen der GEV-Prüfmethode (November 2011).

DOKUMENTATION FÜR GEBÄUDE-ZERTIFIZIERUNGEN

Alle aufgeführten Dokumente stehen auf www.sika.de zum Download bereit

- Produktdatenblatt
- Sicherheitsdatenblatt
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- LEEDv4: VOC-Attestation für Kriterium EQc2
- Muster-EPD: EPD-DBC-20220179-IBF1-EN

SONSTIGE HINWEISE**UMWELTPRODUKTDEKLARATION (EPD)**

Für das Produkt liegt eine EPD vor
 Produktspezifische EPD Muster-EPD
Deklarationsnummer: EPD-DBC-20220179-IBF1-EN

NUTZUNGSDAUER VON BAUTEILEN NACH BMVBS

Die Nutzungsdauer ist abhängig von der jeweiligen Einbausituation und den damit verbundenen Belastungen

ENTSORGUNG

Gemäß der gültigen Abfallverzeichnis-Verordnung sind Abfälle herkunftsbegzogen der Abfallart zuzuordnen. Deshalb ist eine eindeutige Festlegung einer Abfallschlüsselnummer nicht möglich.
Restentleerte Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen.
Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, sowie nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen.
Weitere Hinweise zur Entsorgung siehe www.sika.de

RECHTSHINWEISE

Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt des Ausgabedatums dieses Nachhaltigkeitsdatenblattes und entsprechen somit unserem Wissenstand zu diesem Zeitpunkt. Sie stellen keine vereinbarte Beschaffenheit dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Sika Deutschland GmbH. Änderungen in den oben angeführten Zertifizierungssystemen können dazu führen, dass die vorstehenden Angaben nicht mehr dem aktuellen Stand und den aktuellen Anforderungen der jeweiligen Zertifizierungssysteme entsprechen.

Die hier gemachten Angaben und jede andere Empfehlung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Hinweisen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Produktanwender müssen stets die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beachten, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird oder im Internet unter www.sika.de einsehbar ist.

**Sika Deutschland CH AG & Co
KG**
Kornwestheimer Str. 103-107
D-70439 Stuttgart
Tel.: +49 (0)711/8009 - 0
Fax: +49 (0)711/8009 - 321

Nachhaltigkeitsdatenblatt
Sealing & Bonding
Sikasil® SG-500
Januar 2025, Version 1.4