

NACHHALTIGKEITSDATENBLATT

Sikaflex®-112 Crystal Clear

TRANSPARENTER, UNIVERSELLER KLEB- UND DICHTSTOFF

QUALIFIKATIONEN

- SVHC-Gehalt <0,1 %: Ja
- GISCODE: RS 10
- EMICODE: EC1 Plus, sehr emissionsarm
- Frei von Phthalat
- Frei von KWS-Weichmachern
- VOC-Abgabe 0,22%
- Frei von Chlorparaffinen
- Frei von halogenierten Treibmitteln
- 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 11: *Dichtungsmassen, Dichtstoffe und Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum*

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

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 Sikaflex-112 Crystal Clear ist < 0,1 %.

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“

Relevante Anforderungen gemäß Matrix:

Zeile Nr. 11: *PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP)*

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

Zeile Nr. 12: *Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silikondichtstoffe und SMP-(Hybrid) Dichtstoffe*

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

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. 8: *Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon*

Qualitätsniveau 1	Qualitätsniveau 2	Qualitätsniveau 3	Qualitätsniveau 4	Qualitätsniveau 5
Ja	Ja	Ja	Ja	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 4.2.: Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU-, PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) in Innenräumen
Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,1%: Ja
Giscode: RS 10
Lösemittelfrei: Ja
- Pos 4.3.: Kleb- und Dichtstoffe auf Basis PU-, PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade, Fenstern und Außentüren (innen und außen)
Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,1%: Ja

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 Sikaflex®-112 Crystal Clearl entspricht der Anforderung der SCAQMD-Richtlinie 1168 (2005) für die Produktgruppe "Sealants", die bei < 250 g/l liegt.
VOC-Emissionen: Gemäß LEED v4 erfüllen die VOC-Emissionen die Anforderungen der GEV-Prüfmethode (November 2011).

UMWELTPRODUKTDEKLARATION (EPD)

- Für das Produkt liegt eine EPD vor
 Produktspezifische EPD Muster-EPD

Deklarationsnummer: EPD-FEI-20220106-IBG1-EN, Products based on polyurethane or silane-modified polymer, group 2

SONSTIGE HINWEISE

DOKUMENTATION FÜR GEBÄUDE-ZERTIFIZIERUNGEN

- Produktdatenblatt
- Sicherheitsdatenblatt
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- EMICODE: EC1 Plus, sehr emissionsarm
- LEEDv4: VOC-Attestation für Kriterium EQc2
- Muster-EPD: EPD-FEI-20220106-IBG1-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 herkunftsbezogen 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
Sikaflex®-112 Crystal Clear
Februar 2024, Version 1.4