

PRODUKTDATENBLATT

SikaDamp®-140

Selbstklebende Bitumenfolie mit HDPE-Folie

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis		Polymermodifiziertes Bitumen, mineralischer Füllstoff
Farbe (CQP001-1)	Bitumenschicht	Schwarz
Dichte (CQP006-4)	Bitumenschicht	1.95 g/cm ³
Dicke der Deckschicht (DIN ISO 1849-1/2)		8 µm
Flächengewicht (CQP008-4)		2.8 – 12 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Untergrund/Produkt	20 – 35 °C
Verlustfaktor (ISO 6721-3)		Siehe Diagramm 1
Brennbarkeit (DIN 75200)		100 mm/Min.
Haltbarkeit (CQP016-1)		3 Monate ^A

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Lagerung zwischen 0 °C und 35 °C

BESCHREIBUNG

SikaDamp®-140 ist ein hochbelastbares, hochflexibles Schalldämpfungssystem auf Bitumenbasis ohne Verstärkungseinlagen. Die Bitumenfolie ist mit mineralischem Material gefüllt.

SikaDamp®-140 ist mit einem hochwertigen Selbstklebesystem auf Acrylatbasis ausgestattet. Als Deckschicht wird eine Polyethylen-Folie verwendet.

PRODUKTVORTEILE

- Geräuschkämpfung
- Geräuschkämpfung
- Hohe Dichte für fortschrittliche Dämpfungsergebnisse
- HDPE-Folie als antiblockierende Ausrüstung
- Druckempfindliche Klebeschicht auf Acrylatbasis

ANWENDUNGSBEREICH

SikaDamp®-140 wurde ursprünglich für die Geräuschkämpfung im Rahmen von Industrielösungen entwickelt, z. B. Luftkanäle, Trennwände, Türen, Fensterbänke, Schiffsbau und Eisenbahnlösungen. Es eignet sich auch für Lösungen in der Automobilindustrie, im Haushalts- und Kleingerätesektor und in vielen anderen Geschäftsbereichen, in denen eine Dämpfung mit hochdichter Bitumenfolie erforderlich ist.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet.

Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SikaDamp®-140 weist eine gute Beständigkeit gegen Wasser, Alkohol und verdünnte Säuren und Basen auf.

Im Hinblick auf eine potenzielle chemische oder thermische Belastung müssen projektbezogene Tests durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Wasser und Staub sein.

Verarbeitung

Durch Anpressen der Teile mit einer Presswalze ist eine einwandfreie und vollflächige Verklebung über die gesamte Teilegeometrie sicherzustellen.

Die Verarbeitung darf nur bei Material- und Untergrundtemperaturen zwischen 20 °C und 35 °C erfolgen. Wenn die Bitumenmatte ausserhalb der empfohlenen Temperaturbedingungen verarbeitet werden muss, ist eine Validierung der spezifischen Anwendung erforderlich.

Angaben zu typischen Verlustfaktoren siehe Diagramm 1. Der Schichtaufbau ist in Abbildung 1 dargestellt.

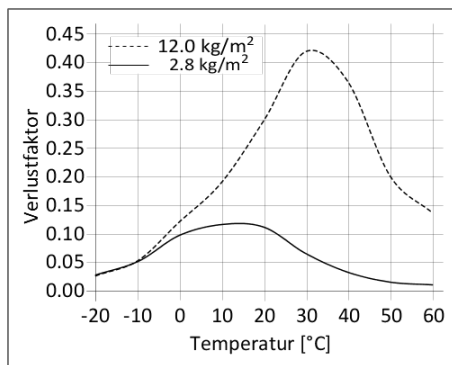


Diagramm 1: Verlustfaktor SikaDamp®-140 bei 200 Hz

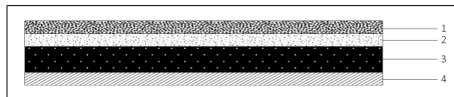


Abbildung 1: 1. HDPE-Folie, 2. PSA auf Bitumenbasis, 3. Bitumenschwerfolie, 4. PSA

LAGERBEDINGUNGEN

SikaDamp®-140 muss trocken und vor UV-Licht geschützt gelagert werden.

Die Lagertemperatur liegt zwischen 0 °C und 35 °C. Bitte beachten, dass Bitumen bei Temperaturen unter 15 °C spröde werden und brechen können. Wenn die Produkte aus einem kalten Lager bezogen werden, müssen sie daher mit Vorsicht behandelt werden.

Sicherstellen, dass das Produkt die vorgeschriebene Verarbeitungstemperatur erreicht hat, bevor es aufgetragen wird. Dies kann erreicht werden, indem die Teile 24 - 48 Stunden vor der Verarbeitung am Montageort gelagert werden.

Die Temperatur während des Transports darf 50 °C nicht überschreiten.

Hinweis: Eine Lagerung ausserhalb der Standardbedingungen kann die Lagerfähigkeit beeinträchtigen.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt
- General Guideline for SikaDamp® Application

GEBINDE

Sika liefert die Standardplatten im Format 1000 mm x 1000 mm auf einer Holz-Einwegpalette, umhüllt von Karton und verpackt in Schrumpffolie. Andere Formate, Stanzteile und Verpackungen sind auf Anfrage erhältlich.

Die maximale Stapelbarkeit hängt von der Dicke des Materials ab.

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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 erfolversprechenden 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.

PRODUKTDATENBLATT

SikaDamp®-140
Version 02.01 (11 - 2022), de_CH
018516011400001000

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

