

PRODUKTDATENBLATT

Sika® SealMat DC

Entkopplungs- und Abdichtungsmatte

PRODUKTBESCHREIBUNG

Vlieskaschierte Entkopplungsmatte für kritische Untergründe und zugleich Abdichtungsmatte für Nassräume und Balkone im Innen- und Aussenbereich.

ANWENDUNG

- Abdichtung unter Fliesen- und Plattenbelägen in Nassräumen wie Badezimmern und Duschen sowie auf Balkonen (nicht unterbewohnt)
- Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen

- Einsetzbar auf rissgefährdeten Untergründen wie grüner Estrich und Beton, Mischbeläge und gerissenen Unterlagsböden
- Für Innen- und Aussenanwendung

VORTEILE

- Abdichten und Entkoppeln in einem
- Einfache Anwendung
- Hohe Wasserdichtigkeit
- Guter Haftverbund
- Sehr dünn

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Oberes Vlies:	Polypropylen (PP)
	Dichtungsschicht:	Polyethylen (PE)
	Unteres Vlies:	Polypropylen (PP)
Lieferform	Breite:	~ 1 m
	Dicke:	~ 0.9 mm
	Lieferung:	Rolle in Schrumpffolie verpackt.
Aussehen/Farbton	Gelb, schwarz	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebände: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Zugkraft	
	Höchstzugkraft längs:	~ 135 N/15 mm (DIN EN ISO 527-3)
	Höchstzugkraft quer:	~ 141 N/15 mm
	Kraftaufnahme	
Bei 25 % Querdehnung:	~ 3.6 N/mm (DIN EN ISO 527-3)	
Bei 50 % Querdehnung:	~ 5.2 N/mm	

Dehnung	Bruchdehnung		
	Längs:	≥ 68 %	(DIN EN ISO 527-3)
	Quer:	≥ 102 %	
Wasserdichtigkeit	> 3 bar		(DIN EN 1928, Verf. B)
UV-Einwirkung	Beständigkeit:	~ 500 Stunden	(DIN EN ISO 4892-2)
Witterungsbeständigkeit	Thermische Beständigkeit	Min. -30 °C, max. +90 °C	
Gebrauchstemperatur	Min. -30 °C, max. +90 °C		

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sika® SealMat DC wird mit einem SikaCeram® Klebermörtel, min. der Klasse EN 12004 C2 F S1, hohlraumarm verklebt.

Sika® SealMat DC so ins Mörtelbett einarbeiten, dass es keine Lufteinschlüsse gibt.

Einsatz als Entkopplung

Bei Nutzung als Entkopplung sind die Matten stumpf zu stossen.

Einsatz als Abdichtung

Im häuslichen Bereich mit geringer Wasserbeanspruchung kann die Bahn überlappt werden (min. 5 cm). Der Überlappungsbereich muss mit Sikalastic®-1 K, Sikalastic®-220 W, SikaCeram®-500 Ceralastic, Sikasil® C, Sikasil® C Premium oder SikaBond® AT-44 R verklebt werden. Es dürfen sich keine Silikonreste neben der Überlappungsfläche befinden, da der Fliesenkleber darauf nicht haftet. Bei anderen Feuchtigkeitsbeanspruchungsbereichen (A, B0, C) sind die Bahnen zu stossen und mit den Dichtbändern Sika® SealTape B oder Sika® SealTape F auszuführen.

Boden-Wandübergänge und Rohrdurchführungen sind immer mit adäquaten Zubehörteilen Sika® SealTape B oder Sika® SealTape F abzudichten.

Die Fliesen werden mit dem geeigneten SikaCeram® Klebermörtel auf der Matte verlegt.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C (abhängig vom verwendeten Fliesenkleber)
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C (abhängig vom verwendeten Fliesenkleber)

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Bewegungsfugen im Untergrund dürfen nicht überbrückt werden.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss fest, tragfähig und eben sowie frei von Öl, Fett, Staub und anderen Trennschichten sein.

Je nach Fliesenkleber und Untergrund ist eine Grundierung einzusetzen.

Bei kritischen Untergründen ist der Technische Verkaufsberater der Sika Schweiz AG beizuziehen.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Zuschneiden der Platten und Verlegung der Sika® SealMat DC mit dem SikaCeram® Kleber (ca. 4 - 6 mm Kamm). Wartezeit ist abhängig von den verwendeten Fliesenklebern.

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.

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

Sika® SealMat DC
September 2021, Version 04.01
02179020610000010

SikaSealMatDC-de-CH-(09-2021)-4-1.pdf