

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Renotex 3D

3-dimensionales Glasfaser-Armierungsgewebe in Verbindung mit SikaScreed®-4550 Flow für extrem dünn-schichtige Estrichaufbauten

PRODUKT-BESCHREIBUNG

3-dimensionales Glasfaser-Armierungsgewebe welches in Kombination mit dem Hybrid-Fliessestrich SikaScreed®-4550 Flow und Sikafloor®-5 LevelTape resp. Sikafloor®-8 LevelTape extrem dünn-schichtige, schwimmende Estrichlösungen erlaubt (ab 14 mm). Das System ermöglicht hochbelastbare Aufbauten, auch auf anspruchsvollen Untergründen. Für den Innenbereich.

ANWENDUNG

- In Kombination mit SikaScreed®-4550 Flow und Sikafloor®-5 LevelTape resp. Sikafloor®-8 LevelTape (Sika® Renotex 3D System)
- Im Innenbereich zur Erstellung von schwimmenden, schwindarmen Estrichen im Neu- und Altbau, Sanierungs- und Modernisierungsbereich
- Estriche auf Dämmschichten und auf Trennschichten
- Auf Holzbalken mit Dämmung (z. B. Dachausbau)
- Auch auf nahezu nicht tragfähigen Untergründen
- Geeignet für die Aufnahme fast aller Bodenbeläge
- Auf versenkten Bodenheizungen geeignet

VORTEILE

Die folgenden Eigenschaften gelten nur in Verbindung mit SikaScreed®-4550 Flow und Sikafloor®-5 LevelTape resp. Sikafloor®-8 LevelTape:

- Extrem dünn-schichtig (ab 14 mm)
- Geringe Aufbauhöhe
- Hoch belastbar (Einzellast bis 4.0 kN, Flächenlast bis 5 kN/m²)
- Rissüberbrückend
- Extrem schnell-trocknend (ab 3 Stunden begehbar, ab 6 Stunden belegbar – nach ca. 24 Stunden für alle Belagsarten)
- Gleichmässige, feine Oberfläche
- Sehr geringes Flächengewicht
- Einfachere Verarbeitung als bei Trockenestrichsystemen
- Minimaler Energieverlust dank schnellem Wärmetransport und geringen Schichtdicken
- Einfach kombinierbar mit Trittschalldämmung
- Hohes Trittschallverbesserungsmass: 25 db bei einer Aufbauhöhe von 26 mm auf Dämmplatte Isover Akustic EP 3 (nach DIN EN 140-8, ohne Belag)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	3-dimensionales Spezialgewebe	
Lieferform	Rollenbreite:	2 m
	Rollenlänge:	25 m
Haltbarkeit	Gewebe:	24 Monate ab Produktionsdatum
	SikaScreed®-4550 Flow:	Im ungeöffneten Originalgebinde:
		12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Das Gewebe in trockenen und kühl temperierten Räumen lagern.	

Dicke	Schichtdicke des Systems
	Min. 14 mm Min. 20 mm auf Trittschalldämmung bei Einzellasten > 3.0 kN bis ≤ 4.0 kN oder Flächenlasten > 4 kN/m ² bis ≤ 5 kN/m ² , Zusammendrückbarkeit der Dämmschicht ≤ 3 mm
Flächengewicht	~ 30 kg/Rolle

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialtemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Calciumsulfat-Fliessestrich:	SikaScreed®-4550 Flow
	3-dimensionales Gewebe:	Sika® Renotex 3D
	Randdämmstreifen:	Sikafloor®-5 LevelTape
		Sikafloor®-8 LevelTape

MESSWERTE

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

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss eine ausreichende Festigkeit, Ebenheit, Formstabilität und Trockenheit aufweisen.

Sika® Renotex 3D System zu aufgehenden Bauteilen durch Randdämmstreifen Sikafloor®-5 LevelTape resp. Sikafloor®-8 LevelTape trennen. Die Dicke des Randdämmstreifens ist an die Flächengrösse anzupassen.

Der Untergrund ist gegen aufsteigende Feuchtigkeit gemäss einschlägigen Regelwerken abzudichten.

Geeignete Untergründe

- Beton
- Zement- und Schnellzementestriche
- Calciumsulfatgebundene Estriche
- Gussasphaltestriche
- Magnesiaestriche mit mineralischen Zuschlägen
- Holzdielenböden
- Abdichtungsbahnen
- Nicht ausreichend formstabile, alte Spanplattenböden

APPLIKATION

Ausser in Verbindung mit einer Dämmunterlage ist generell eine Schutzfolie vollflächig in einer Schichtdicke von ca. 100 µm auszulegen.

Bei Bedarf Mineralwolle mit einer dynamischen Steifigkeit ≥ 40 MN/m³, in einer Bemessungsdicke von max. 20 mm, gemäss Herstellerangabe fachgerecht auslegen.

Randdämmstreifen zu allen aufgehenden Bauteilen auf die Dämmung anbringen. Anzahl Bahnen gemäss der Raumgrösse ermitteln.

Fugenlose Flächen bis 10 m Kantenlänge sind möglich. Zum Randstreifen sind mit dem Gewebe min. 10 mm Abstand einzuhalten.

SikaScreed®-4550 Flow in einem sauberen Gefäss durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen (entsprechendes Produktdatenblatt beachten). Material nicht gegen den Überlappungsbereich einbringen, um ein Aufschwimmen zu verhindern.

Bei erforderlicher Feinspachtelung ist nach Trocknung der 1. Schicht SikaScreed®-4550 Flow mit Sikafloor®-03 Primer zu grundieren. Anschliessend ist die Feinspachtelung mit SikaScreed®-4550 Flow in entsprechender Schichtdicke durchzuführen. Die Schichtdicke der 2. Lage darf die Schichtdicke der 1. Lage nicht überschreiten.

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
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika® Renotex 3D
Februar 2025, Version 01.01
020816110010000043

SikaRenotex3D-de-CH-(02-2025)-1-1.pdf