

PRODUKTDATENBLATT

SikaWrap®-350 G Grid

Alkalibeständiges Glasgitter für textilibewehrte Mörtel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Symmetrisches, bidirektionales Glasgitter mit einer alkalibeständigen Beschichtung das als Teil eines textilibewehrten Mörtels verwendet werden kann.

ANWENDUNG

Eingebettet in Sika MonoTop®-722 Mur wird SikaWrap®-350 G Grid verwendet zur:

- Verstärkung von Mauerwerkswänden aus Ziegeln, Blöcken oder Steinen
- Verstärkung von Ausfachungsmauerwerk

- Verbindung von Mauerwerkswänden mit anderen Wänden oder einem Stahlbetontragwerk
- Erhöhung des Widerstands gegen das Versagen in der Ebene und der Duktilität von Mauerwerkswänden die horizontaler Erdbebeneinwirkung ausgesetzt sind
- Reparatur von rissigen Mauerwerkswänden

VORTEILE

- Hohe Zugfestigkeit in beiden Richtungen
- Kostengünstig
- Korrosionsbeständig
- Alkalibeständige Beschichtung

PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbau	Glasgitter mit alkalibeständiger SBR-Beschichtung		
	Farbe:	Grau	
	Faserorientierung:	0°/90° (bidirektional)	
	Maschenweite:	18.2 * 14.2 mm (Achsenabstand)	
Fasertyp	Glasfaser		
Lieferform	Rollenbreite:	1 000 mm	
	Rollenlänge:	≥ 50 m	
	Karton:	1 Rolle	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
Dichte der trockenen Faser	~ 2.6 g/cm ³		
Flächendichte		Glasfaser	Mit Beschichtung
	Gesamt:	280 g/m ² ±5 %	360 g/m ² ±3 %
	Kette (längs):	145 g/m ² ±5 %	-
	Schuss (quer):	135 g/m ² ±5 %	-

Zugfestigkeit der trockenen Faser 2 600 N/mm² (Gemessen am Vorgarn)

E-Modul der trockenen Faser > 80 000 N/mm²

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Kette (längs):	~ 77 kN/m
	Schuss (quer):	~ 76 kN/m

Hinweis

Oben erwähnte Werte sind typisch und nur indikativ. Die effektiven Werte hängen von der Qualität der Anwendung und der Art des Zugtestverfahrens ab. Es sind Materialreduktionsfaktoren gemäss der relevanten Konstruktionsnorm anzuwenden.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau SikaWrap®-350 G Grid wird in Sika MonoTop®-722 Mur eingebettet.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Siehe Produktdatenblatt Sika MonoTop®-722 Mur

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Siehe Produktdatenblatt Sika MonoTop®-722 Mur

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Auf den vorbereiteten Untergrund wird eine 1. Schicht Sika MonoTop®-722 Mur aufgetragen. Die empfohlene Mindestschichtdicke beträgt 5 mm.

SikaWrap®-350 G Grid wird in die 1. frische Mörtelschicht eingebettet. Eine 2. Schicht Sika MonoTop®-722 Mur wird aufgetragen die das Verstärkungsgewebe vollständig bedeckt. Die empfohlene Mindestdicke der 2. Schicht beträgt 5 mm und kann nass in nass oder auf die ausgehärtete 1. Schicht aufgetragen werden.

Mit einem Reibebrett aus Holz oder Kunststoff kann entsprechend den Projektanforderungen eine Oberflächenvergütung der frischen Mörteloberfläche erfolgen.

Weitere Hinweise enthält die Verarbeitungsrichtlinie "Textile Reinforced Mortar System".

WEITERE HINWEISE

Siehe Produktdatenblatt Sika MonoTop®-722 Mur

MESSWERTE

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

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.

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).

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

SikaWrap®-350 G Grid
Juli 2019, Version 01.02
020206020040000001

SikaWrap-350GGrid-de-CH-(07-2019)-1-2.pdf

