

SilicaproofX 1

Reaktives Quellfugenblech

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 05.12.2022

Art.-Nr.: S03351402
S03361406

PRODUKTBESCHREIBUNG

SilicaproofX 1 ist ein innenliegendes, einseitig vollflächig beschichtetes Fugenblechsystem zum einfachen, schnellen und sicheren Abdichten von Arbeitsfugen. Das innenliegende, beschichtete Fugenblech weist eine einseitige Beschichtung auf, die sich während des Aushärteprozesses des Betons mit dem Frischbeton mechanisch verbindet und deren Polymerlage unter Feuchtigkeitseinwirkung quillt. Dadurch ist eine doppelte Abdichtungsfunktion (= doppelte Sicherheit) bei der Abdichtung von Arbeitsfugen gegen drückendes Wasser gegeben.

Die Verbundwirkung mit dem Beton und der sich aus der Quellung entwickelnde Quelldruck verhindern zuverlässig die Unter- und Umwanderung des Fugenblechsystems. Dadurch ist bei der Montage in einer Sohle/Wand-Arbeitsfuge das Fixieren auf der oberen Lage der Bewehrung vollkommen ausreichend (Mindesteinbindetiefe 1. Betonierabschnitt: 3 cm). Eine aufwändige Aufkantung ist nicht erforderlich.

Die Fixierung von **SilicaproofX 1** erfolgt mittels eines speziellen **Fugenblech Befestigungsbügels**, mit dem **SilicaproofX 1** auf der oberen Bewehrungslage befestigt wird. Im Stoßbereich wird **SilicaproofX 1** im Bereich des 5,0 cm breiten Stoßstreifens überlappt und von oben und unten mit der dazugehörigen **Stoßklammer** gesichert.

ANWENDUNGSGEBIETE

Für alle bauwerkstypischen Betonier-/ Arbeitsfugen zwischen Sohle/Sohle, Sohle/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke, Decke/Decke.

TECHNISCHE DATEN

Elementlängen:	2 m – Streifen 6 m – Rolle
Breite:	140 mm
Dicke:	1,8 mm
Temperaturbeständigkeit:	-20°C / +70°C

VERPACKUNG & LAGERUNG

2 m – Streifen	Bund: 30 lfm	Palette: 900 lfm
6 m – Rolle	Karton: 6 m	Palette: 504 lfm

(6 m - Rolle erhältlich als **SilicaproofX 1** - Set Rolle (6m) inkl. 6x **Omegabügel**, 2x **Stoßklammer**)

Sonderlängen auf Anfrage

SilicaproofX 1 muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

SilicaproofX 1

Reaktives Quellfugenblech

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 05.12.2022

Art.-Nr.: S03351402
S03361406

MONTAGE & VERARBEITUNG

Das Fugenblechsystem **SilicaproofX 1** wird mit der Beschichtung zur Wasserseite, mittig der Arbeitsfuge (Sohle/Wand, Wand/Decke) auf der oberen Lage der Bewehrung mit vorgefertigten **Fugenblech Befestigungsbügeln** oder **Fixierbügeln Omega** (ca. 1 Stück pro Meter) fixiert.

Bei **SilicaproofX 1** muss keine Schutzfolie entfernt werden! Es ist darauf zu achten, dass der Abstand zur Anschlussbewehrung 3 cm nicht unterschreitet. Im Stoßbereich wird das Blech um ca. 5 cm überlappt und von oben und unten durch eine Stoßklammer gesichert.

Rundungen bzw. Ecken werden vor Ort gebogen. Verschmutzte oder beschädigte Bleche dürfen nicht eingebaut werden bzw. sind auszutauschen.

ZUBEHÖR

Art.-Nr. S03510002	Stoßklammer
Art.-Nr. S03510155	Fixierbügel Omega, 155mm Höhe
Art.-Nr. S03540030	Fugenblech Befestigungsbügel
Art.-Nr. S03530001	Fugenbandanschluss
Art.-Nr. S03351402	SilicaproofX 1 (2m)
Art.-Nr. S03361406	SilicaproofX 1 Rolle (6m) inkl. 6 Omegabügeln, 2 Stoßklammern

Anmerkung: Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Stand 12/2022