

MegaproofX® 1

Reaktives Quellfugenblech

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 24.06.2020

Art.-Nr.: S03211406
S03221412

PRODUKTBE SCHREIBUNG

MegaproofX® 1 ist ein innen liegendes, einseitig vollflächig beschichtetes Fugenblech zum einfachen, schnellen und sicheren Abdichten von Arbeits- und Sollrissfugen. Das innen liegende, beschichtete Fugenblech weist eine einseitige Klebebeschichtung 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 Arbeits- bzw. Sollrissfugen gegen drückendes Wasser gegeben.

Die Verbundwirkung mit dem Beton und der sich aus der Quellung entwickelnde Quelldruck verhindern zuverlässig die Unter- und Umwanderung des innen liegenden 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 **MegaproofX® 1** erfolgt mittels eines speziellen **Fugenblech Befestigungsbügels**, mit dem **MegaproofX® 1** auf der oberen Bewehrungslage befestigt wird. Im Stoßbereich wird **MegaproofX® 1** mit 5,0 cm überlappend verklebt und von oben und unten mit der dazugehörigen **Stoßklammer** gesichert.

ANWENDUNGSGEBIETE

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

TECHNISCHE DATEN

Elementlängen:	2 m – Streifen 6 m – Rolle
Breite:	140 mm
Dicke:	2,0 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

(auch erhältlich als **MegaproofX® 1**- Set Rolle (2x 6m) inkl. 8x **Fugenblech Befestigungsbügel**, 4x **Stoßklammer**)

Sonderlängen auf Anfrage

MegaproofX® 1 muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

MegaproofX® 1

Reaktives Quellfugenblech

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 24.06.2020

Art.-Nr.: S03211406
S03221412

MONTAGE & VERARBEITUNG

Das Fugenblechsystem **MegaproofX® 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.

In Sollrissfugen wird **MegaproofX® 1** in Fugenmitte mit bereits werksseitig vormontierten Befestigungsglaschen sicher in seiner Lage fixiert. Bei einer Elementwand werden die Befestigungsglaschen an der äußeren Wange mittels Schlagdübeln arretiert. Bei einer Ortbetonwand erfolgt die Arretierung der Befestigungsglaschen über Bindedrähte an der äußeren Wandbewehrung.

Vor der Betonage ist die Schutzfolie der in den jeweiligen Betonierabschnitt einbindenden Blechhälfte zu entfernen. Es ist darauf zu achten, dass der Abstand zur Anschlussbewehrung 3 cm nicht unterschreitet. Im Stoßbereich wird das Blech um ca. 5 cm überlappt. Nach dem Entfernen der Schutzfolie im Stoßbereich werden die Enden fest aneinander gedrückt und von oben und unten durch eine Stoßklammer gesichert.

Die obere Schutzfolie wird vor dem Betonieren des zweiten Bauabschnitts entfernt. Vertikale, bzw. horizontale Blechanschlüsse werden nach Entfernen der Schutzfolie einfach angedrückt und durch seitliches Anbringen von Stoßklammern 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. S03211402	MegaproofX® 1 (2m)
Art.-Nr. S03230000	MegaproofX® 1 – Universalecke
Art.-Nr. S03242140	MegaproofX® 1 – Sollrisselement SRE EW-Fuge 24/29
Art.-Nr. S03252429	MegaproofX® 1 – Sollrisselement SRE OW-Fuge 24/29
Art.-Nr. S03211406	MegaproofX® 1 Rolle (6m) inkl. 2 Stoßklammern
Art.-Nr. S03221412	MegaproofX® 1 Set Rolle (2 x 6 m), 8 Fugenblechbefestigungsbügel, 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 06/2020