

Kemmler AquaproofX1

Technisches Merkblatt

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Kemmler AquaproofX1 ist ein innen liegendes, einseitig vollflächig beschichtetes Fugenblech zum einfachen, schnellen und sicheren Abdichten von Betonier-/Arbeits-/Sollrissfugen. Das innen liegende, beschichtete Fugenblech weist einseitig eine reaktive Polymerschicht auf, die zur Wasserseite hin eingebaut werden muss.

Einsatzgebiete / Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

Durch die in der ca. 0,8 mm dicken Polymerschicht enthaltenen Dipolmoleküle entsteht zwischen dem umgebenden Beton und der auf dem Fugenblech befindlichen Polymerschicht eine dauerhaft wasserundurchlässige Verbindung. Das Verbundverhalten verhindert zuverlässig die Unterwanderung 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.

In einer Sollrissfuge wird das Blech mit vorab montierten Befestigungslaschen sicher in seiner Lage fixiert. Die Befestigungslaschen sind in der Ebene des erwarteten Sollrisses anzuordnen. Für den Einbau des Kemmler AquaproofX1-Sollrisselementes in Ortbeton befinden sich auf beiden Seiten des Fugenbleches durchgängige Schenkel, wohingegen das Fugenblech in der Elementwand von zur Wasserseite angeordneten Befestigungslaschen (Mindestbreite der Laschen 7,5 cm, maximaler Abstand zwischen den Laschen 15 cm) sicher in seiner Lage fixiert wird. Die Länge der Laschen, bzw. Schenkel wird in Abhängigkeit der Wandstärke festgelegt.

Das Fugenblech ist resistent gegen sämtliche organische Abwässer.

Die Verbindung mit Dehnfugen ist mit einem speziellen Dehnungsfugen-Anschluss problemlos möglich.

Kemmler AquaproofX1

Technische Daten

Elementlängen	2 m-Streifen 6 m-Rolle
Breite	140 mm
Dicke	1,5 mm
Temperaturbeständigkeit	-20°C / +70°C

Verpackung / Gebindegröße / Maße

2 m-Streifen	Bund: 30 lfm	Palette: 900 lfm
6 m-Rolle	Karton: 6 m	Palette: 504 lfm
Sonderlängen auf Anfrage		

Lagerung / Haltbarkeit

Kemmler Aquaproof X1 muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

Anwendung

Verarbeitung/Montage

Das Fugenblechsystem Kemmler Aquaproof X1 wird mit der Beschichtung zur Wasserseite, mittig der Arbeitsfuge (Sohle/Wand, Wand/Decke) auf der oberen Lage der Bewehrung mit vorgefertigten Biege-/ DübelFix-Laschen oder Omegabügeln (min. 2 Stück pro Meter) fixiert.

In Sollrissfugen wird Kemmler Aquaproof X1 in Fugenmitte mit bereits vorab montierten Befestigungslaschen sicher in seiner Lage fixiert. Bei einer Elementwand werden die Befestigungslaschen an der äußeren Wange mittels Schlagdübeln arretiert. Bei einer Ortbetonwand erfolgt die Arretierung der Befestigungslaschen 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.

Produkt-Code
2050070038