

# MASTER-MultiFlex (MMF 140)

Das allgemein bauaufsichtlich geprüfte, aktive Fugenband für die Abdichtung von Arbeitsfugen im Beton. MMF 140 ist ein PVC-Fugenband, das zusätzlich im Fußpunkt mit einem Quellprofil versehen ist.



## Produktbeschreibung MMF 140

**Material:** Weich-PVC – frei von Cadmium, Chrom und Blei  
MMF 140 enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gemäß Anhang XIV der REACH-Verordnung.

**MMF 140 entspricht somit europäischen Standards.**

**Quellprofil:** Aktives TPE

**Höhe:** 140 mm

**Stärke:** ca. 6 mm

**Profilierung:** Gewellt

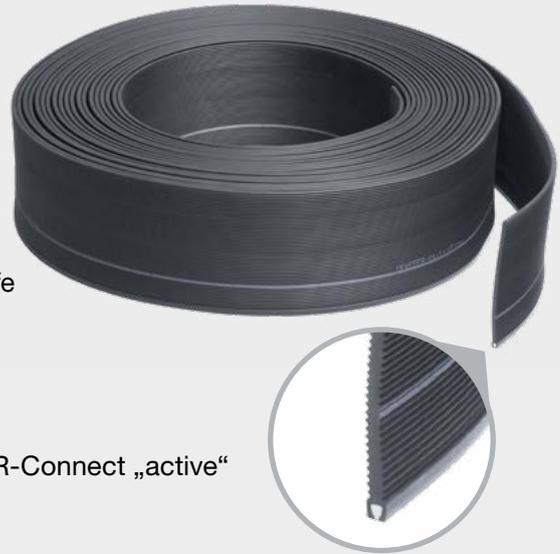
**Sicherheit:** mit Markierungsstreifen für Einbindetiefe

**Reißdehnung:** Hoch

**Reißfestigkeit:** Hoch

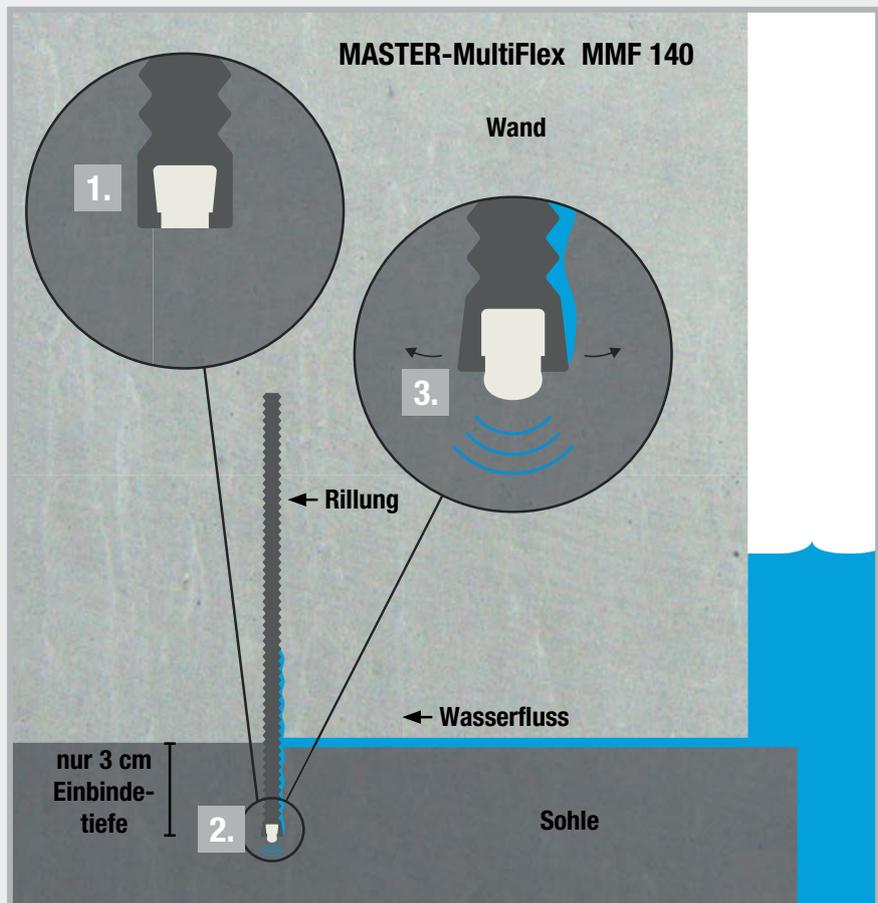
**Verarbeitbarkeit:** -10 °C bis +60 °C

**Fügarkeit:** Schweißen oder mit unserem MASTER-Connect „active“



## Funktion MMF 140

1. Die Abbildung zeigt den Fußpunkt des Fugenbandes mit dem noch nicht aktivierten Quellprofil.
2. Bereits ab einer Einbindetiefe von 3 cm ist MMF 140 auf Druckbeständigkeit geprüft. Im Bild sehen Sie das Fugenband mit aktiviertem Quellprofil.
3. Hier sehen Sie die Funktion des Quellprofiles. Es dehnt sich nach unten aus und drückt die Fuge ab. Zur weiteren Sicherheit werden die beiden Flanken nach außen gedrückt und führen ebenfalls zu einem Stopp des Wasserflusses.



## Beständigkeiten

MMF 140 ist gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Medien gut bis sehr gut beständig.

- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| ■ Verdünnte Säuren und Laugen | ■ Methangas                        |
| ■ Salzwasser                  | ■ Biogas                           |
| ■ Alkalität des Betons        | ■ Sehr gute Alterungsbeständigkeit |
| ■ Harnstoff                   | ■ Sehr gutes Langzeitverhalten     |

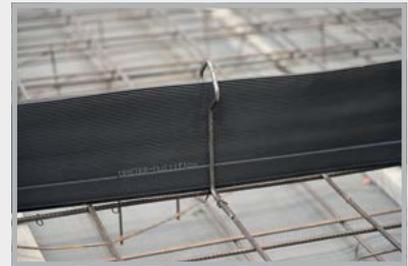
## Verarbeitung und Verlegung von MMF 140



Das standfeste Fugenband lässt sich mit einem Cutter leicht zuschneiden.

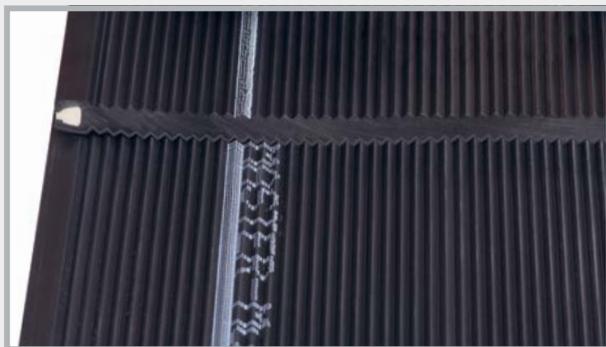


Standfest und dennoch flexibel.

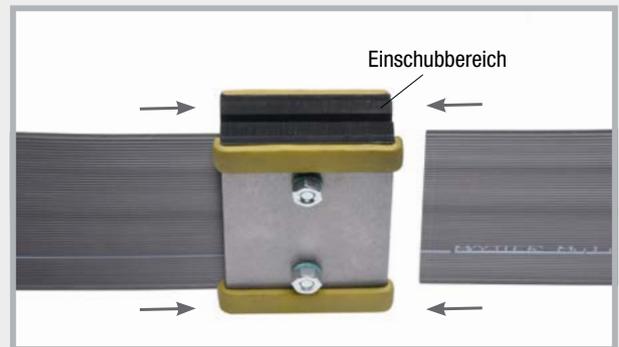


Befestigung mittels der systemzugehörigen MMF 140 Omega-Bügel. Diese müssen separat bestellt werden.

## Möglichkeiten der Stoßverbindung



**Schweißen:**  
Dauer ca. 30 – 40 Min. auf der Baustelle  
Überlappend geschweißte Verbindung.



**Geschraubte Verbindung:**  
Dauer ca. 10 – 15 Min. auf der Baustelle  
Das Fugenband MMF 140 wird links und rechts in den MASTER-Connect eingeschoben und die Schrauben mit ca. 8 Nm angezogen.