

## Estrichfasern

www.aks-schulz.de · 05.05.2024

[www.aks-schulz.de/Estrichfasern.html](http://www.aks-schulz.de/Estrichfasern.html)

### ☉ AKS - Eurofil® Das Faserprogramm

Auf den nachfolgenden Seiten haben wir ein komplettes Faserprogramm aus Glas-, Polypropylen- (PP) und Stahlfasern zusammengestellt, das alle Anwendungsgebiete im Bereich der Estrich- und Industriefußbodenbewehrung abdeckt. Generell ist zwischen Fasern zur Bewehrung im klassischen Sinne (Verhinderung von Höhenversatz und Rissbreitenbeschränkung) und Fasern zur Schwindrissminimierung zu unterscheiden.



Eine sehr häufig gestellte Frage lautet: "Was bewehrt wirklich? Können Fasern das AKS-Gitter® ersetzen?" Wir kennen die Lösung! AKS beschäftigt sich gerade mit diesen Themen schon jahrelang und hat viel zur Innovation im Estrichbau beigetragen. Um hier etwas Licht ins Dunkel zu bringen, finden Sie in den Beschreibungen zu den verschiedenen Fasertypen die Auflösung, gerne können Sie auch unsere Veröffentlichungen in den Fachzeitschriften downloaden.

Zur **Estrichbewehrung** kommen **Stahlfasern** zum Einsatz, die mit Dosierungen von 12,5 bis 25 kg je m<sup>3</sup> (abhängig von Faserart) eingemischt werden. Eine Estrichbewehrung ist nach DIN 18560 Teil II grundsätzlich nicht erforderlich, jedoch ist insbesondere bei Belegung mit keramischen Belägen (Fliesen) der Einbau sinn- und zweckmäßig. Die Stahlfasern können alternativ zu der klassischen Mattenbewehrung durch **AKS-Gitter®** eingesetzt werden, hierbei steht der Werkstoff Stahldraht im Vordergrund, der insbesondere die Kräfte bei Scherbewegungen aufnehmen kann und somit die bewehrenden Aufgaben (s.o.) übernehmen kann.

Im Gegensatz zu den Stahlfasern kommen **Glas- und Polypropylenfasern** im Estrich- und Industriefußbodenbereich hauptsächlich zur **Schwindrissminimierung** bei einer Dosierung von ca. 1 kg/m<sup>3</sup> zum Einsatz. Gerade in den ersten 24 bis 48 Stunden nach Einbau des noch jungen, plastischen Estrichmörtels, bilden sich oftmals Frühschwindrisse, die zeit- und kostenintensive Nacharbeit nach sich ziehen. Zur klassischen Bewehrung sind Glas- und Polypropylenfasern nicht geeignet, da Glasfasern zu spröde sind und bei Scherbewegungen reißen, Polypropylenfasern besitzen eine zu hohe Dehnfähigkeit als dass dadurch ein Riss in der Breite beschränkt werden könnte.

Sehr gerne beraten wir Sie, fordern Sie uns heraus! Die aktuellen Preis- und Lieferkonditionen erfragen Sie bitte telefonisch oder via E-Mail! AKS-Eurofil® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Firma AKS

### ☉ AKS - Eurofil® - Einsatzbereiche

#### AKS-EUROFIL® Glas-, Polypropylenfasern

Einsatzgebiet: Reduzierung von Früh- und Schwindrissen

Produkt	Einmischbarkeit	Dosierung pro m <sup>3</sup>	Alkalibeständigkeit	Einzelfaseranteil in Stück/Gramm
AKS-EUROFIL® Cem-FIL HP 12	sehr gut	1 kg	sehr gut (alkaliresistent)	ca. 2.100
Faserlänge: 12mm				

**AKS-EUROFIL® Stahldraht- und Kaltbandfasern** Einsatzgebiet: Bewehrung von zementgebundenen Baustoffen (gem. DIN 18560 Teil II: Rissbreitenbeschränkung/Verhinderung des Höhenversatzes der Risskanten)

Produkt	Einmischbarkeit	Dosierung pro m <sup>3</sup>	Einzelfaseranteil in Stück/Kilogramm
AKS-EUROFIL® Dramix	sehr gut	12,5 - 15 kg	ca. 21.600
Faserlänge: 30 mm			
AKS-EUROFIL® Stahl	gut	18 - 20 kg	ca. 8.700
Faserlänge: 30 mm			
AKS-EUROFIL® KE 20/1.7	gut	20 - 25 kg	ca. 6.600
Faserlänge: 20 mm			

## ☉ Die Produkte

### ☉ Fasermix

#### AKS - Eurofil® Technofiber ECO 12

Erstklassiges Fasergemisch aus Glasfasern und Polypropylenfasern zur Reduzierung von Früh-Schwindrissen bei einer Dosierung von 0,75 kg/m<sup>3</sup>. Diese Faser war bisher bekannt unter der Bezeichnung AKS-EUROFIL® Twin.

▶ AKS - Eurofil® Technofiber ECO 12



AKS - EUROFIL® Technofiber ECO 12

### ☉ Glasfasern

#### AKS - Eurofil® E-Glas, Integral

Erstklassige, leicht einmischbare, sich in der Estrichmatrix fein verteilende E-Glasfaser zur Reduzierung von Früh-Schwindrissen bei einer Dosierung von 1 kg/m<sup>3</sup>.

▶ AKS - Eurofil® E-Glas, Integral



AKS - EUROFIL® E-Glas, integral

#### AKS - Eurofil® Anti-Crack® HP12

Hochwertige, absolut alkaliresistente AR-Glasfaser zur Reduzierung von Früh-Schwindrissen bei einer Dosierung von 1 kg/m<sup>3</sup>.

▶ AKS - Eurofil® Anti-Crack® HP12



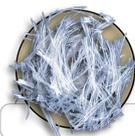
AKS - EUROFIL® Anti-Crack® HP 12

### ☉ Kunststoff-Fasern

#### AKS - Eurofil® REF 320

Hochwertige, alkaliresistente, fibrillierte Polypropylenfaser zur Reduzierung von Früh-Schwindrissen bei einer Dosierung von 1 kg/m<sup>3</sup>.

▶ AKS - Eurofil® REF 320

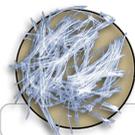


AKS - EUROFIL® REF 320

#### AKS - Eurofil® PF 18/50

Hochwertige, alkaliresistente, fibrillierte Polypropylenfaser zur Reduzierung von Früh-Schwindrissen bei einer Dosierung von 0,91 kg/m<sup>3</sup>.

▶ AKS - Eurofil® PF 18/50



AKS - EUROFIL® PF 18/50

### ☉ Stahlfasern für Estriche

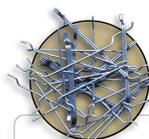
#### AKS - Eurofil® Dramix 55/30 BG

- mit wasserlöslichem Klebstoff zu Streifen verklebte, blanke Stahldrahtfaser mit beidseitigen Endhaken

- zur Bewehrung von Zementestrichen im Wohnungsbau (gem. DIN 18560 Teil II: Rissbreitenbeschränkung/Verhinderung von eventuell auftretenden Höhenversätzen der Risskanten

- empfohlene Dosiermenge für Zementestriche im Wohnungsbau: 15 kg/m<sup>3</sup>

▶ AKS - Eurofil® Dramix 55/30 BG

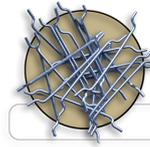


AKS - EUROFIL® Dramix 55/30 BG

#### AKS - Eurofil® Stahl

- lose, blanke oder rötlich blanke Stahldrahtfaser mit beidseitigen Endhaken  
- zur Bewehrung von Zementestrichen im Wohnungsbau (gem. DIN 18560 Teil II: Rissbreitenbeschränkung/Verhinderung von eventuell auftretenden Höhenversätzen der Risskanten

▶ AKS - Eurofil® Stahl



AKS - EUROFIL® Stahl

#### AKS - Eurofil® KE 20 / 1.7

- lose, blanke Kaltbandfaser mit beidseitigen Endhaken  
- zur Bewehrung von Zementestrichen im Wohnungsbau (gem. DIN 18560 Teil II: Rissbreitenbeschränkung/Verhinderung von eventuell auftretenden Höhenversätzen der Risskanten

▶ AKS - Eurofil® KE 20 / 1.7



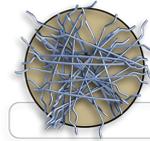
AKS - EUROFIL® KE 20/1.7

#### ☉ Stahlfasern für Industriefußboden- / Betonbau

#### AKS - Eurofil® 50/1.0 mm

- lose, blanke Stahldrahtfaser mit beidseitigen Endhaken  
- zur Bewehrung von Industriefußböden und im Wohnungsbau  
- als Alternative zu den herkömmlichen Betonstahlmatten

▶ AKS - Eurofil® 50/1.0 mm

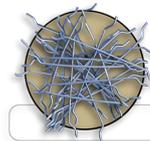


AKS - EUROFIL® 50/1.0 mm

#### AKS - Eurofil® Dramix 45/50 BL

- lose, blanke Stahldrahtfaser mit beidseitigen Endhaken  
- zur Bewehrung von Industriefußböden und im Wohnungsbau  
- als Alternative zu den herkömmlichen Betonstahlmatten

▶ AKS - Eurofil® Dramix 45/50 BL



AKS - EUROFIL® Dramix 45/50 BL

#### AKS - Eurofil® Dramix 65/60 BG

- mit wasserlöslichem Klebstoff zu Streifen verklebte, blanke Stahldrahtfaser mit beidseitigen Endhaken

- zur Bewehrung von Industriefußböden und im Betonbau  
- als Alternative zu den herkömmlichen Betonstahlmatten

▶ AKS - Eurofil® Dramix 65/60 BG



AKS - EUROFIL® Dramix 65/60 BG

#### AKS - Eurofil® Dramix 80/60 BG

- mit wasserlöslichem Klebstoff zu Streifen verklebte, blanke Stahldrahtfaser mit beidseitigen Endhaken

- zur Bewehrung von Industriefußböden und im Betonbau  
- als Alternative zu den herkömmlichen Betonstahlmatten

▶ AKS - Eurofil® Dramix 80/60 BG



AKS - EUROFIL® Dramix 80/60 BG

#### AKS - Estrichklammern

Estrichwellenverbinder zur Sanierung von Rissen in Estrichen. Aus kaltgewalztem Spaltband hergestellt

▶ AKS - Estrichklammern



AKS - Estrichklammern

Astrid K. Schulz GmbH & Co. Weinbergstraße 42 Telefon +49 7062 - 63450 info@aks-schulz.de  
Handelsgesellschaft KG D-74360 Ilsfeld-Auenstein Telefax +49 7062 - 64499 www.aks-schulz.de

---



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER SEIT 1975