

# Füllbinder® EWM

SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG



# Füllbinder® EWM

Wir entwickeln nicht nur Zement. Wir entwickeln auch Ideen und Spezialbaustoffe für morgen, wie unseren Füllbinder® EWM. Im Bereich der Geothermie wird Füllbinder® EWM für die Einbettung von Erdwärmesonden eingesetzt.

## Zusammensetzung und Eigenschaften

SCHWENK Füllbinder® EWM ist ein Fertiggemisch aus nachgewiesenen umweltverträglichen Rohstoffen. Füllbinder® EWM wird unter Zugabe von Wasser zu einer homogenen stabilen Suspension angemischt.

Suspensionen mit Füllbinder® EWM sind fließ- und pumpfähig. So werden Erdwärmesonden kraftschlüssig eingebettet. Eventuell durch eine Bohrung verbundene Grundwasserstockwerke können aufgrund der geringen Wasserdurchlässigkeit der mit Füllbinder® EWM verfüllten Bohrung oder des verfüllten Ringraums wieder getrennt werden. Während der Erhärtungsphase entsteht eine sehr geringe Hydratationswärme.

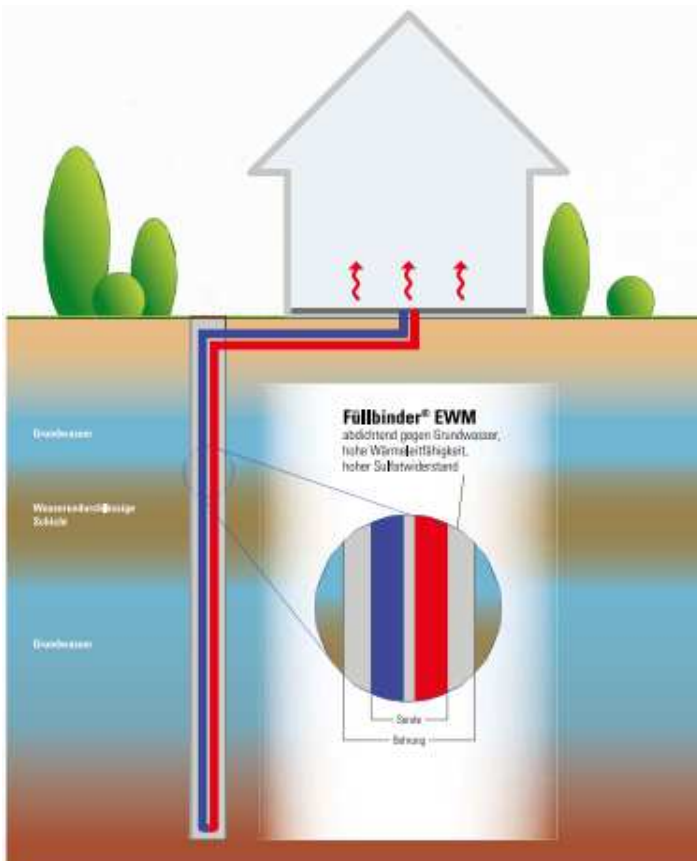
Mit einer herausragenden Wärmeleitfähigkeit von  $\geq 2 \text{ W/m K}$  macht er geothermische Energie besser nutzbar.

Füllbinder® EWM weist einen hohen Sulfatwiderstand auf und ist widerstandsfähig bei Frost-Tau-Wechselbelastungen.

Füllbinder® EWM erfüllt die hygienischen Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich gemäß DVGW Arbeitsblatt W 347. Daher kann er aus grundwasserhygienischer Sicht im Trinkwasserbereich und entsprechenden Schutzzonen eingesetzt werden.



Bohrung einer Erdwärmesonde



Schematische Darstellung einer Erdwärmesonde



Mit Füllbinder® EWM verfülltes Bohrloch

## Verarbeitung

Füllbinder® EWM kann in branchenüblichen Mixern oder mit einer von SCHWENK zur Verfügung gestellten Silomischpumpe unter Zugabe von Wasser angemischt werden. Mischer, Mischzeit und Mischintensität ist vom Verarbeiter so zu wählen, dass eine knollenfreie und homogene Suspension angemischt und die angegebenen Kennwerte in unserem technischen Merkblatt erreicht werden können.



Anmischen lose Ware mit Silomischpumpe Hicomp



Anmischen lose Ware mit Silomischpumpe »quadro-mat«



Anmischen Sackware im Chargenmischer

## Lieferung

In Säcken mit 25 kg Inhalt oder als lose Ware im Silofahrzeug.



Lieferung von Füllbinder® EWM im Silofahrzeug



Füllbinder® EWM als Sackware

Bitte beachten Sie unser technisches  
Merkblatt Füllbinder® EWM unter  
[www.schwenk.de](http://www.schwenk.de)



## Liefergebietskarte

**SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG**  
Hindenburgring 15 | 89077 Ulm | [info@schwenk.de](mailto:info@schwenk.de)

### Verkauf und Beratung

Unser technischer Vertrieb informiert Sie in allen anwendungstechnischen Fragen.

#### Ulm

Telefon: +49 731 9341-120

Telefax: +49 731 9341-396

#### Bernburg

Telefon: +49 3471 358-500

Telefax: +49 3471 358-516

#### Karlstadt

Telefon: +49 9353 797-451

Telefax: +49 9353 797-499

[www.schwenk.de](http://www.schwenk.de)

E-Mail: [info@schwenk.de](mailto:info@schwenk.de)



■ Hauptverwaltung der Baustoffgruppe SCHWENK  
und Sitz der SCHWENK Zement GmbH & Co. KG

● Werkstandort der SCHWENK Zement GmbH & Co. KG

▲ Verkaufsbüro der SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG

○ Liefergebiet Allmendingen (Zemente)

○ Liefergebiet Bernburg (Zemente und Spezialbaustoffe)

○ Liefergebiet Karlstadt (Zemente und Spezialbaustoffe)

○ Liefergebiet Mergelstetten (Zemente und Spezialbaustoffe)

Stand: Juli 2022

Die Angaben in dieser Druckschrift beruhen auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Mit der Herausgabe dieser Druckschrift verlieren frühere Druckschriften ihre Gültigkeit. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Es gelten für alle Geschäftsbeziehungen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils aktuellen Version.

