

FÜLLBINDER® EWM

SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG



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 und Grundwasserstockwerke abgedichtet. Während der Erhärtungsphase entsteht eine sehr geringe Hydratationswärme.

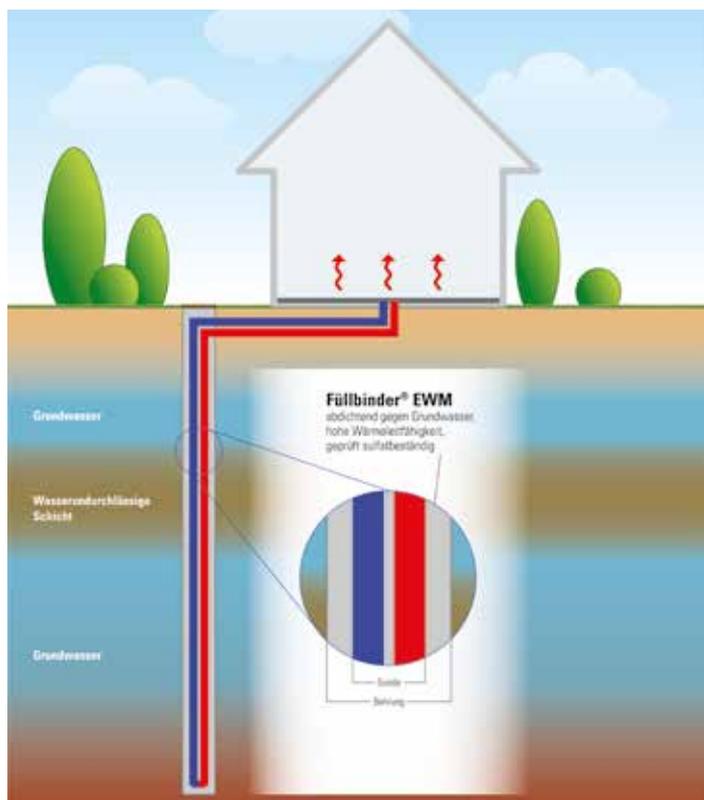
Mit einer herausragenden Wärmeleitfähigkeit von über 2,0 W/m·K macht er geothermische Energie besser nutzbar.

Füllbinder® EWM weist eine sehr geringe Wasserdurchlässigkeit und 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 unter Zugabe von Wasser angemischt werden. Eine ausreichende Mischzeit und Mischintensität ist einzuhalten. Die Suspension ist knollenfrei und homogen anzumischen und einzubauen.



Anmischen Sackware im Chargenmischer



Anmischen lose Ware mit Silomischpumpe »quadro-mat«

Lieferung

In Säcken mit 25 kg Inhalt, als lose Ware im Silozug oder im Baustellensilo mit Silomischpumpe SCHWENK »quadro-mat«.



Füllbinder® EWM als Sackware



Lieferung von Füllbinder® EWM im Silozug



Baustellensilo mit Silomischpumpe »quadro-mat«

Bitte beachten Sie unser technisches Merkblatt Füllbinder® EWM unter www.schwenk.de



Liefergebietskarte



■ Hauptverwaltung der Baustoffgruppe SCHWENK und Sitz der SCHWENK Zement KG

● Werksstandort der SCHWENK Zement 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: Februar 2017

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.

SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG

Hindenburgring 15 | 89077 Ulm | info.vertrieb@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

E-Mail: info.vertrieb@schwenk.de



SCHWENK