Herstellererklärung

Füllbinder® EWM / EWM plus

Nr. 22361-62358 Version 03

Werk Mergelstetten

1. Kenncode des Produkttyps:

Füllbinder® EWM und Füllbinder® EWM plus

2. Verwendungszweck(e):

Füllbinder® EWM und Füllbinder® EWM plus werden vorwiegend im Bereich der Geothermie für die Einbettung von Erdwärmesonden eingesetzt. Füllbinder® EWM plus ist eine markierte Variante des Füllbinder® EWM, die bei gleichen technischen Eigenschaften im Bohrlochringraum zweifelsfrei geophysikalisch nachweisbar ist.

3. Hersteller:

SCHWENK Zement GmbH & Co. KG, Hindenburgring 15, 89077 Ulm

4. System oder Systeme zur Bewertung der Übereinstimmung:

Füllbinder® EWM und Füllbinder® EWM plus unterliegt bei der Herstellung einer strengen Qualitätskontrolle und Eigenüberwachung im Werkslaboratorium.

5. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Dimension	Leistungen	
		Füllbinder® EWM	Füllbinder® EWM plus
Markierung		nein	ja
Ergiebigkeit	l/t	670	
Suspensionsdichte	kg/l	1,94	
Auslaufzeit $t_{M,1000}$ (Marsh-Trichter / 4,76 mm)	s/l	≥ 55	
Absetzmaß (nach 24 h)	Vol.%	1,5	
Wärmeleitfähigkeit	W/(m·K)	2	
Wasserdurchlässigkeit	m/s	$< 5 \cdot 10^{-11}$	
Druckfestigkeit nach 28 d (Prismen 4x4x16 cm; 20 °C; Styroporform)	MPa	15	
Sulfatwiderstand		vorhanden	
Frostwiderstand		vorhanden	
Widerstand gegen kalklösende Kohlensäure		vorhanden	
hygienische Anforderungen im Trinkwasserbereich (DVGW Arbeitsblatt W 347)		erfüllt	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Herstellererklärung ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Hendrik Möller (GF) | Dr. Klaus Raiber (QB)

(Name und Funktion)

(Unterschrift)

Ulm, 02.01.2026

(Ort und Datum der Ausstellung)

SCHWENK Zement GmbH & Co. KG
Hindenburgring 15 | 89077 Ulm
Telefon: +49 731 9341-0 | Telefax: +49 731 9341-396
E-Mail: info@schwenk.de | www.schwenk.de