

Bescheid

**über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 18. August 2015**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

20.01.2017

Geschäftszeichen:

II 62-1.101.29-16/16

Zulassungsnummer:

Z-101.29-24

Geltungsdauer

vom: **20. Januar 2017**

bis: **18. August 2018**

Antragsteller:

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

Am Kruppwald 1-8

46238 Bottrop

Zulassungsgegenstand:

"MC-Injekt 2300 rapid" und "MC-Injekt 2300 top" als Schleierinjektion

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-101.29-24 vom 18. August 2015.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und eine Anlage. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt ergänzt:

Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

(1) Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Bewertung der Injektionsharze "MC-Injekt 2300 rapid" und "MC-Injekt 2300 top" der Firma MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG hinsichtlich der Auswirkungen auf Boden und Grundwasser als Schleierinjektion im Geltungsbereich der Landesbauordnungen.

(2) "MC-Injekt 2300 rapid" und "MC-Injekt 2300 top" sind zweikomponentige Injektionsharze auf Polyurethanbasis. Die Komponente A und die Komponente B werden jeweils im Mischkopf einer 2-Komponenten-Pumpe während der Injektion in gleichen Volumenanteilen injiziert.

(3) "MC-Injekt 2300 rapid" bzw. "MC-Injekt 2300 top" wird in den Baugrund an der Außenseite des Bauwerkes injiziert. Die Injektion erfolgt über Bohrungen durch außenliegende Bauteile und wird üblicherweise zur nachträglichen Abdichtung von Bauwerken gegen Grundwasser und Bodenfeuchte angewendet. Das Injektionsharz "MC-Injekt 2300 rapid" bzw. "MC-Injekt 2300 top" härtet im gesättigten und/oder ungesättigten Boden aus. Die Eignung als Abdichtung ist nicht Gegenstand dieser Zulassung.

(4) Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die wasserrechtliche Erlaubnis nach § 8 Abs. 1 des Wasserhaushaltsgesetzes vom 31. Juli 2009.

Abschnitt 2.1 wird wie folgt ergänzt:

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

(1) Die Injektionsharze müssen die Anforderungen der "Grundsätze zur Bewertung der Auswirkungen von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser" (Fassung 2011) erfüllen. Diese Aussage zur Umweltverträglichkeit gilt nur bei der Einhaltung der Besonderen Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtliche Zulassung. Der Erlaubnisvorbehalt der zuständigen Wasserbehörde, insbesondere in Wasserschutzzonen, bleibt hiervon unberührt.

(2) Die Injektionsharze müssen die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse DIN 4102 B2) erfüllen.

(3) Die Injektionsharze bestehen aus einer Mischung der A-Komponente mit der B-Komponente. Die Rezepturen der Komponenten sind beim DIBt hinterlegt.

(4) Die Komponenten des Injektionsharzes müssen die in Tabelle A 1 der Anlage 1 angegebenen technischen Kenndaten einhalten. Die Mischung der Komponenten muss jeweils die in Tabelle A 2 der Anlage 1 angegebenen technischen Kenndaten einhalten.

(5) Das Mischungsverhältnis der Komponenten muss mit den in Tabelle B der Anlage 1 angegebenen Werten übereinstimmen.

Anlage 1 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-101.29-24 vom 18. August 2015 wird ersetzt durch die ergänzte Anlage 1 dieses Bescheides.

Brigitte Strathmann
Referatsleiterin

Beglaubigt

Tabelle A 1: Technische Kenndaten Komponenten

Eigenschaft	Einheit	MC-Injekt 2300 rapid A-Komponente	MC-Injekt 2300 top A-Komponente	MC-Injekt 2300 rapid / top B-Komponente
Dichte bei (23 ± 2) °C	g/cm ³	0,987 ± 3 %	0,984 ± 3 %	1,114 ± 3 %
Viskosität bei (23 ± 2) °C	mPa*s	223 ± 20 %	274 ± 20 %	24 ± 20 %
Isocyanatgehalt	%	--	--	21,5 ± 10 %
Hydroxylzahl	mg KOH/g	258 ± 10 %	251 ± 10 %	--
Konsistenz	--	flüssig	flüssig	flüssig
Farbe	--	gelb	gelb	braun

Tabelle A 2: Technische Kenndaten Mischung

Eigenschaft	Einheit	Fertige Mischung MC-Injekt 2300 rapid	Fertige Mischung MC-Injekt 2300 top
Dichte bei (23 ± 2) °C	g/cm ³	1,093 ± 3 %	1,097 ± 3 %
Viskosität bei (23 ± 2) °C	mPa*s	55 ± 20 %	55 ± 20 %
Reaktionszeit bei (23 ± 2) °C	min:s	4:50 ± 20 %	115 ± 20 %

Tabelle B: Mischungsverhältnis

Komponente A : Komponente B	100 : 111 1 : 1	Masseteile Volumenteile
-----------------------------	--------------------	----------------------------

"MC-Injekt 2300 rapid" und "MC-Injekt 2300 top" als Schleierinjektion

Technische Kenndaten

Anlage 1