

SVGW Zertifizierungsstelle Wasser

Zertifizierungsbericht Nr.: 1704-H6605

Antragsteller:

Aquazem GmbH
Spezialbaustoffe für Trinkwasserbehälter
Asamstrasse 13
88353 Kisslegg
Deutschland

Hersteller:

Aquazem GmbH
Spezialbaustoffe für Trinkwasserbehälter
Asamstrasse 13
88353 Kisslegg
Deutschland

Vertreiber:

Aquazem Schweiz AG
Rozaweg 4
7430 Thusis

Rubrik:

Trinkwasserspeicher und Auskleidungen

Bezeichnung:

Spritzmörtel AQUAZEM 03 abgedudert mit Spezialzement AQUAZEM SZ (weiss oder grau)

Typen:

Spritzmörtel Aquazem 03 weiss abgedudert mit Spezialzement AQUAZEM SZ weiss
Spritzmörtel AQUAZEM 03 grau abgedudert mit Spezialzement AQUAZEM SZ grau

DN: - PN: - tmax: 25 °C

Datum Erstauftrag:

11.11.2015

Eingang Muster: -

Fachspezialist:

Fritz Ebner

umfasst 4 Seite(n)

Zürich, 24.01.2019 N

Zusammenfassung:

Die Reservoir Beschichtungsmaterialien AQUAZEM 03 weiss und AQUAZEM 03 grau sind auf der Basis von werksgemischten, rein mineralischen Zementmörteln aufgebaut. Sie sind für die Herstellung von dauerhaften Oberflächen und die Instandsetzungsarbeiten in Trinkwasserbehältern geeignet.

Auflagen (A) / Bemerkungen (B):

Keine

Untersuchungsergebnisse

1 Zertifizierungsgrundlagen

Die Zertifizierung der Spritzmörtel "Aquazem 03 weiss" und "Aquazem 03 grau" erfolgte aufgrund des Entscheides der S-AG 6 vom 28.02.2017, welcher als Übergangsbestimmung fordert, dass die Anforderungen erfüllt sein müssen vom DVGW Arbeitsblatt W 347 "Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung" (Ausgabe 2006).

2 Auftrag, Dokumentation

2.1 Auftrag

Mit dem Email vom 29.08.2018 wurde uns gemeldet, dass der Vertrieb der zertifizierten Produkte geändert hat und dies angepasst werden soll. An den zertifizierten Produkten seien keine Änderungen erfolgt.

2.2 Muster und Dokumente

Folgende Muster und Dokumente wurden zur Verfügung gestellt:

Prospekte:	AQUAZEM - Spezialbaustoffe für Trinkwasserbehälter "Sanierung von Trinkwasserbehälter – Leitfaden für Wasserversorger" AQUAZEM - Spezialbaustoffe für Trinkwasserbehälter "Instandsetzung von Trinkwasserbehälter – Leitfaden für Planer -Teil 1 Grundlagen" (Ausgabe 2008)
Zeichnungen:	keine
Fremde Prüfberichte:	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets (Hy), D-45879 Gelsenkirchen Prüfzeugnis Nr. K-277775-16-Sf/st vom 16.11.2016, nach DVGW W 347 für Spritzmörtel AQUAZEM 03 weiss, abgeputert mit Spezialzement AQUAZEM SZ weiss Prüfbericht Nr. K-212567-12-Sf/st vom 20.01.2012, nach DVGW W 347 für Spritzmörtel AQUAZEM 03 weiss, abgeputert mit Spezialzement AQUAZEM SZ weiss Prüfzeugnis Nr. K-277776-16-Sf/st vom 16.11.2016, nach DVGW W 347 für Spritzmörtel AQUAZEM 03 grau, abgeputert mit Spezialzement AQUAZEM SZ grau Prüfbericht Nr. K-212568-12-Sf/st vom 20.01.2012, nach DVGW W 347 für Spritzmörtel AQUAZEM 03 grau, abgeputert mit Spezialzement AQUAZEM SZ grau Technische Universität München, Materialprüfungsamt für das Bauwesen, Abteilung Massivbau, D-80290 München Untersuchungsbericht Nr. Kr/Li-23020672 vom 23.07.2002, Frischmörtelrohndichte und äquivalenter Wassorzementwert w/zeg,

Rohdichte und Druckfestigkeit des Spritzmörtels, statischer Elastizitätsmodul, Schichtdickenprüfung, Luftporengehalt des Festmörtels, Biegezug- und Druckfestigkeit der Mörtelprismen

Forschungsinstitut der Zementindustrie (VDZ), D-40410 Düsseldorf
Technischer Bericht Nr. BTe-TB-B 1700 vom 10.12.2001, Porositätsuntersuchung des Beschichtungsmörtel-Systems AQUAZEM 0-4 mm

Fachhochschule (FH) Karlsruhe, D-76133 Karlsruhe
Prüfbericht Nr. 13-03 vom 18.11.2003, Zementgebundene Beschichtung im Trinkwasserbehälter Horn, WV Immenstadt, Bestimmung von Schichtdicke, Ca(OH)₂-Gehalt, CaCO₃-Gehalt, Gesamtporosität und Porengrößenverteilung

Weitere Unterlagen:

AQUAZEM - Ausführungsanweisung für AQUAZEM 03 grau, Stand 01/2008

AQUAZEM - Technisches Merkblatt für AQUAZEM 03 weiss/grau, Stand 04/2009

AQUAZEM – Technisches Merkblatt für AQUAZEM SZ Spezialzement weiss/grau, Stand 09/2008

AQUAZEM – EG-SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 91/155/EWG für AQUAZEM 03 weiss/grau

3 Prüfungen

Die Prüfkörper erfüllen nach dem DVGW-Arbeitsblatt W 347 die Anforderungen für folgende Anwendungsbereiche:

Anwendungsbereich	Werkstoff und Bauteile	Prüfergebnis
I	Zementmörtelauskleidung für Guss- und Stahlrohre	--
II	Betonrohre \geq DN 300, Betonehälter, Zementmörtel für Behälterauskleidungen	erfüllt
III	Fliessenkleber, Fugenmörtel, Zementmörtelauskleidung für Formstücke, Reparaturmörtel	erfüllt
IV	Betonbauteile in Trinkwasserschutzonen I ¹⁾ , II ¹⁾ oder III ¹⁾	erfüllt

Bemerkung: ¹⁾ Das DVGW-Arbeitsblatt W 347 bezieht sich auf die deutschen Trinkwasserschutzonen.

Neben der Erfüllung der Anforderungen eines Anwendungsbereiches nach dem DVGW Arbeitsblatt W 347 muss für das Produkt auch seine technische Eignung gegeben sein. Aufgrund der vorliegenden, positiv lautenden Prüfberichte wird auf weitere Prüfungen verzichtet.

Resultat: Die Anforderungen sind erfüllt.

4 Fremdüberwachung

Gemäss SVGW-Reglementen (ZW), besteht für zertifizierte Produkte eine Fremdüberwachungspflicht.

Bemerkung: Nicht relevant, da es sich quasi nur um eine Erst-Zertifizierung handelt, bei der lediglich eine Adress-Anpassung des Vertriebs erfolgt ist.

Resultat: Die Anforderung ist erfüllt.

5 Prüfungen

Zu allen beantragten Spritzmörtel-Typen liegen uns die Prüfergebnisse der Fremd-Prüfberichte, Herstellerbestätigungen sowie Herstellerunterlagen vor.

Bemerkung: Aufgrund der in allen Punkten positiv lautenden Prüfberichte und Prüfergebnisse wird auf weitere Prüfungen verzichtet.

Resultat: Die Anforderung ist erfüllt.

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches SVGW
Zertifizierungsstelle Wasser

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Ebner'.

Fritz Ebner
Fachspezialist

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Javier Fernandez'.

Javier Fernandez
Leiter