

Test Certificate

Zemdrain[®] Classic

Testing according to DVGW worksheet W 347

Hygienic requirements for cement-bound materials for drinking water supply

- Test with extended duration in formwork status -

K-380883-23-Ä-PI/PPM | 20.12.2023

tested by: Hygiene Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen

(Please note:

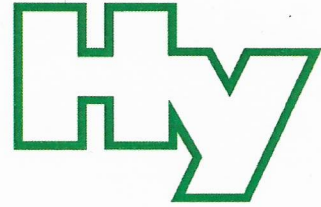
Attached is the original German test certificate, currently no translation is available)

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V.



Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Max Frank GmbH & Co. KG
Mitterweg 1
94339 Leiblfing

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthauer Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Zentrale +49 (209) 9242-0
Durchwahl +49 (209) 9242-270
Telefax +49 (209) 9242-212
E-Mail k.stefanski@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: **K-380883-23-Ä-PI/PPM**
Ansprechpartner: Karin Stefanski

Gelsenkirchen, 20.12.2023

PRÜFZEUGNIS gemäß DVGW Arbeitsblatt W 347 "Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich" (Stand 2006-05)

(ersetzt Prüfzeugnis-Nr.: K-380883-23-PI/PPM vom 30.11.2023 – dieses ist somit ungültig)

Erzeugnis: Schalungsbahn Zemdrain® Classic für den TW-Bereich
Prüfung mit verlängerter Dauer im eingeschalteten Zustand

Prüfkörper: Prismen (grau) aus Normbeton, hergestellt unter Verwendung der Schalungsbahn
Zemdrain® Classic (grau/schwarz),
Anlieferung der Prüfkörper erfolgte in trockenem und eingeschaltetem Zustand

Prüfergebnis:

Die o.g. Prüfkörper erfüllen gemäß Prüfbericht-Nr.: **K-380883-23-PI/PPM vom 30.11.2023** die Anforderungen nach dem DVGW Arbeitsblatt W 347 (Stand 2006-05) für folgende(n) Anwendungsbereich(e), sofern hierzu technisch geeignet:

Anwendungsbereiche	Werkstoffe und Bauteile	Prüfergebnis
I	Zementmörtelauskleidungen für Guss- und Stahlrohre	---
II	Betonrohre \geq DN 300, Betonbehälter, Zementmörtel für Behälterauskleidungen	erfüllt
III	Fliesenkleber, Fugenmörtel, Zementmörtelauskleidungen für Formstücke, Reparaturmörtel	erfüllt
IV	Betonbauteile in Trinkwasserschutzonen I, II oder III	erfüllt

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am **30.11.2028*** und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Enthält das Produkt organische Inhaltsstoffe muss das mikrobiologische Verhalten die Anforderungen gemäß DVGW Arbeitsblatt W 270 (Stand 2007-11) erfüllen.

Der Direktor des Hygiene-Instituts
i. A.

Dr. rer. nat. Damian Pleschka
Leiter der Abteilung für wasserhygienische Materialprüfungen



*) Korrektur Gültigkeitsdatum

Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V., Vereinsregister: **VR 519** Amtsgericht Gelsenkirchen, USt.-ID: **DE125018356**
Vorstand: Prof. Dr. Jürgen Kretschmann (Vorsitzender), Stadträtin Andrea Henze, Joachim Löchte, Dr. Frank Obenaus, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (geschäftsführ. Vorstand), Dr. Dirk Waider