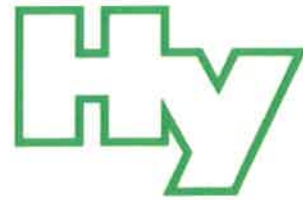


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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

Heidelberg Materials AG
Zur Anneliese 9
59320 Ennigerloh

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthausen Str. 21, 45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-237
E-Mail j.albrecht@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: W-394562k-24-Alb/Krü
Vormals: W-380229-23-SI/Krü
Ansprechpartner: Frau J. Albrecht

Gelsenkirchen, den 30.10.2024

PRÜFZEUGNIS

(Umschreibung von Prüfzeugnis W-380229-23-SI/Krü)

**Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich
Prüfung gemäß DVGW Technische Regeln, Arbeitsblatt W 270, November 2007**

Antragsteller: Heidelberg Materials AG
Zur Anneliese 9
59320 Ennigerloh

Werkstoff: Portlandzement CEM I 42,5 N (grau)

Prüfungsart: Werkstoffprüfung

Der Werkstoff **Portlandzement CEM I 42,5 N (grau)** erfüllt gemäß Prüfbericht **W-302406-18-SI/to** vom **28.08.2018** die Anforderungen nach DVGW Arbeitsblatt W 270 für den Einsatz im Trinkwasserbereich. Details zum genauen Ablauf der Prüfung sowie die Einzelergebnisse sind dem Prüfbericht zu entnehmen.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum und endet bei unveränderten Voraussetzungen am **28.08.2028**.

Der Direktor des Instituts
i.A.

(gescannte Unterschrift)

Janine Albrecht M. Sc.

Leiterin der Abteilung Mikrobiologische Material- und Hygieneprüfungen

Dieses Dokument ist digital freigegeben.

Die Ergebnisse der Prüfungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder der Verarbeitungsbedingungen. Dieses Dokument stellt keine DVGW-Zertifizierung dar.

Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nur vollständig und unverändert verwendet werden. Es gelten unsere AGB (<http://www.hyg.de>).

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

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

Heidelberg Materials AG
Zur Anneliese 9
59320 Ennigerloh

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthauer Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Zentrale +49 (0) 209 9242-0
Durchwahl +49 (0) 209 9242-274
Telefax +49 (0) 209 9242-212
E-Mail p.pachecomoreno@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-394564-24-PPM/Lk
Ansprechpartner: Patricia Pacheco Moreno
Umschreibung: K-377679-23-PI/PPM

Gelsenkirchen, 07.11.2024

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

Erzeugnis: Portlandzement CEM I 42,5 N (grau)

Prüfkörper: Prismen (grau)

Prüfergebnis:

Die o.g. Prüfkörper erfüllen gemäß Prüfbericht-Nr.: **K-298259-18-WR vom 14.05.2018** 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 | erfüllt |
| 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 und endet bei unveränderten Voraussetzungen am **14.05.2028**.

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.

P. Pacheco Moreno

Patricia Pacheco Moreno
Laborleitung der Abteilung für wasser-
hygienische Materialprüfungen



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 Walder