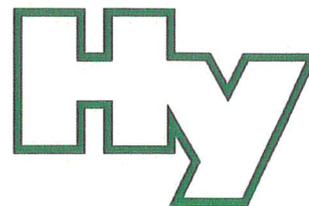


# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

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

Velosit GmbH & Co. KG  
Industriepark 5 – 7  
32805 Horn-Bad Meinberg

Besucher-/Paketanschrift:  
Rotthauer Str. 21  
45879 Gelsenkirchen

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

Unser Zeichen: **K-381624-23-PI/PPM**  
Ansprechpartner: Karin Stefanski

Gelsenkirchen, 14.12.2023

## PRÜFZEUGNIS

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

Erzeugnis: **VELOSIT SR 207**

Prüfkörper: Prismen (grau)

### Prüfergebnis:

Die o.g. Prüfkörper erfüllen gemäß Prüfbericht-Nr.: **K-381624-23-PI/PPM vom 14.12.2023** 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	---
III	Fliesenkleber, Fugenmörtel, Zementmörtelauskleidungen für Formstücke, Reparaturmörtel	---
IV	Betonbauteile in Trinkwasserschutzonen I, II oder III	erfüllt

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am **14.12.2028** und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Der Direktor des Hygiene-Instituts  
i. A.

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

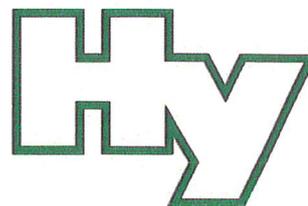
Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder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

# 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

Velosit GmbH & Co. KG  
Industriepark 5 – 7  
32805 Horn-Bad Meinberg

Besucher-/Paketanschrift:  
Rotthauer Str. 21  
45879 Gelsenkirchen

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

Unser Zeichen: **K-381624-23-PI/PPM**  
Ansprechpartner: Karin Stefanski

Gelsenkirchen, 14.12.2023

## PRÜFBERICHT

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

<b>Auftrag vom:</b>	29.08.2023
<b>Anwendungsbereich:</b>	IV (Bauteile in Trinkwasserschutzonen I, II oder III)
<b>Erzeugnis:</b>	<b>VELOSIT SR 207</b>
<b>Produktionsstätte:</b>	Velosit GmbH & Co. KG, Industriepark 5 – 7, 32805 Horn-Bad Meinberg
<b>Prüfkörper:</b>	Prismen der Abmessung: 40 mm x 40 mm x 160 mm (grau)
<b>Prüfkörperherstellung:</b>	erfolgte durch Auftraggeber am: 16.08.2023 Start der Vorbehandlung: 05.09.2023 (w/z-Wert: 0,41)
<b>Probenehmer:</b>	übersandte Proben
<b>Probeneingang:</b>	28.08.2023
<b>Beginn der Migrationsprüfung:</b>	12.09.2023
<b>Prüfende:</b>	30.11.2023

Der Direktor des Hygiene-Instituts  
i. A.

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

Dieser Prüfbericht besteht aus 2 Seiten.

Es gelten unsere AGB (<http://www.hyg.de>). 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 Akkreditierung gilt für die in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren (<http://www.hyg.de>). Nicht akkreditierte Prüfungen sind gekennzeichnet. 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

Untersuchungsergebnisse Kaltwasserbereich (23 °C)

Erzeugnis: VELOSIT SR 207

Werkstoff/Rezeptur: vorgelegt und überprüft (Nr.: 12328)

Oberfläche / Volumenverhältnis  
 Migrationstest: 864 cm<sup>2</sup> / 1120 ml = 1 / 1,3

Art der Prüfung	Methode	Messzyklus / Prüfwert			Anforderungen an den Anwendungsbereich IV
		1 4. Tag	2 7. Tag	3 10. Tag	
Arsen (As) mg/m <sup>2</sup> x d	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,004	< 0,004	< 0,004	≤ 0,05
Blei (Pb) mg/m <sup>2</sup> x d	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,004	< 0,004	< 0,004	≤ 0,1
Cadmium (Cd) mg/m <sup>2</sup> x d	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,0004	< 0,0004	< 0,0004	≤ 0,05
Chrom (Cr) mg/m <sup>2</sup> x d	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,019	0,0070	< 0,002	≤ 0,3
Nickel (Ni) mg/m <sup>2</sup> x d	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,004	< 0,004	< 0,004	≤ 0,2