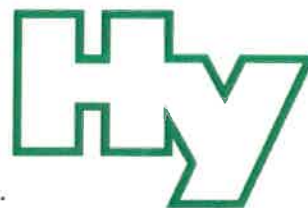


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen / GERMANY

ETS EUROPE BVBA
KMO-park Doornboom
Herentalsebaan 406/Unit D1
2160 WOMMELGEM
BELGIUM

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthäuser 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-340675-21-Ä-Sf/st
Ansprechpartner: Karin Stefanski
Umschreibung: K-340673-21-Ä-Sf/st

Gelsenkirchen, 08.03.2021

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

Erzeugnis: ECO ALL IN ONE

Prüfkörper: Prismen (grau)

Prüfergebnis:

Die o.g. Prüfkörper erfüllen gemäß Prüfbericht-Nr.: K-334932-20-WR vom 13.10.2020 die Anforderungen nach dem DVGW Arbeitsblatt W 347 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 Voraussetzung am 13.10.2025 und kann auf Antrag um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Enthält das Produkt organische Inhaltsstoffe muss das mikrobiologische Verhalten die Anforderungen gemäß DVGW Arbeitsblatt W 270 erfüllen.

Der Direktor des Hygiene-Instituts
i.A.

Dr. rer. nat. Nicole Krüger
Leiterin 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.

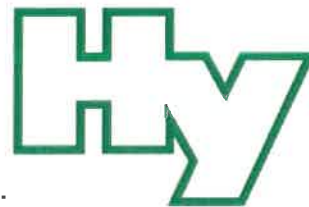
Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt-ID: DE125018356
Vorstand: Prof. Dr. Jürgen Kretschmann (Vorsitzender), Dr. Emanuel Grün, Dr. Dirk Waider, Joachim Löchte, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (geschäftsführ. Vorstand)

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen / GERMANY

ETS EUROPE BVBA
KMO-park Doornboom
Herentalsebaan 406/Unit D1
2160 WOMMELGEM
BELGIUM

Visitor's/Parcel Address:
Rotthäuser Str. 21
45879 Gelsenkirchen

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

Reference-No.: K-340676-21-Ä-Sf/st
Contact person: Karin Stefanski
Translation: K-340675-21-Ä-Sf/st

Gelsenkirchen, 08.03.2021

TEST CERTIFICATE according to the DVGW Code of Practice W 347 "hygienic requirements for cement-bound materials for drinking water supply" (status 2006-05)

Product: ECO ALL IN ONE

Specimen: prisms (grey)

Test result:

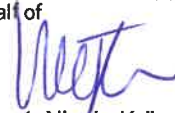
The test specimen meet the requirements of the DVGW Code of Practice W 347 according to the test report-no.: **K-334932-20-WR dated 13.10.2020** for the following scopes, as far as the material is qualified technically:

Scope	Products / Components	Assessment
I	mortar lining of cast iron pipes and steel pipes	---
II	concrete pipes \geq DN 300, reservoirs, cementitious coatings of reservoirs	passed
III	cement for tiles, joint filler, coating of fittings (e.g. for welding joints)	passed
IV	concrete components in protective areas of drinking water plants I, II, III	passed

This test certificate is valid beginning with the date of issue and is ending by **13.10.2025** as far as there are no changes in the formula. After this time it can be extended for further 5 years if demanded.

If the product contains organic ingredients, the microbiological behaviour must meet the requirements of DVGW worksheet W 270.

The Director of the Hygiene-Institute
on behalf of


Dr. rer.nat. Nicole Krüger
Head of the Dept. for water
hygienic material testing



The assessment was based on the assumption that the used starting substances and monomers used to manufacture the product are completely known and no other substances are present in the product. The validity of this document expires in case of modifications in the composition of the product or the processing conditions. The results and evaluations refer to the groups of test items. This document may not be published without our written permission only complete and unchanged or duplicated.

Legal Entity: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., **Register:** VR 519 Local Court Gelsenkirchen (Germany); **VAT ID:** DE125018356
Directorate: Prof. Dr. Jürgen Kretschmann (Head), Dr. Emanuel Grün, Dr. Dirk Waider, Joachim Löchte, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (Executive Member)