

Lengheim Consulting und
Entwicklung Ges.m.b.H.

Bahnstraße 16
2213 Bockfließ

MA 39 – VFA 2017-0566.01



Magistrat der Stadt Wien
Magistratsabteilung 39
Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
VFA – Labors für Bautechnik
Standort: Rinnböckstraße 15
1110 WIEN
Tel.: (+43 1) 79514-8039
Fax: (+43 1) 79514-99-8039
E-Mail: post@ma39.wien.gv.at
Homepage: www.ma39.wien.at



Wien, 17. Mai 2017

L a b o r b e r i c h t

über die

„Rissüberbrückende Wirkung“ an „KaWaTech®“

Auftraggeber: Lengheim Consulting und Entwicklung Ges.m.b.H.

Auftragsdatum: 29. September 2016

Prüfgut: Folienbildender Anstrich „KaWaTech®“

Auftrag: Rissüberbrückende Wirkung bei -10°C gemäß ÖNORM EN 1062-7

koe

Der Bericht umfasst 3 Seiten.



1 Allgemeines

1.1 Auftrag

Herr Hubert Lengheim, Auftraggeber, beauftragte die MA 39 mit der Prüfung der „Rissüberbrückenden Wirkung“ bei 23°C und bei -10°C an einem von ihm im Labor der MA 39 aufgetragenen Anstrich gemäß ÖNORM EN 1062-7.

1.2 Prüfgut

Folienbildender Anstrich „KaWaTech®“, weiß, 1-kg-Kunststoffflasche, wurde vom Antragsteller angeliefert

1.3 Verwendete Unterlagen

ÖNORM EN 1062-7 – „Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich; Teil 7: Bestimmung der rissüberbrückenden Eigenschaften“; Ausgabe: 1. Juli 2004

2 Versuch

2.1 Versuchsdurchführung

Im Labor der MA 39 wurde das zu prüfende Produkt vom Antragsteller mittels Kunststoffrolle auf drei Betonprobekörper aufgebracht. Der vorerst weiß erscheinende Anstrich war nach entsprechender Aushärtezeit farblos. Nach entsprechender Aushärtezeit wurde der Versuch bei einer Prüftemperatur von -10°C durchgeführt. Die Prüfung erfolgte durch kontinuierliche Aufweitung des Risses nach Verfahren A der ÖNORM EN 1062-7 in 0,5 mm Schritten bis zum Riss der Beschichtung.

2.2 Versuchsergebnisse

Bei der Prüftemperatur von -10°C entstand der Riss in der Beschichtung nach 1,5 mm Spaltbreite.

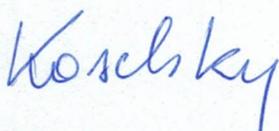
Die Schichtdicke betrug 0,3 mm.

3 Beurteilung

Das Produkte entspricht bei einer Schichtdicke von 0,3 mm der **Klasse A4** (Prüftemperatur -10 °C und Breite des zu überbrückten Risses > 1,25 mm).

Dieser Bericht ist nur für den Auftraggeber im Rahmen seines Auftrages bestimmt. Eine Weitergabe an Dritte ist untersagt. Die MA 39 behält sich vor den Bericht zu ändern sofern neue oder zusätzliche Erkenntnisse die Befundaufnahme ergänzen.

Der Sachbearbeiter:


Ing. Erwin Koselsky



Der Laboratoriumsleiter:


Dipl.-Ing. Andreas Tichy
Oberstadtbaurat

Der Leiter der Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle:


Dipl.-Ing. Georg Pommer
Senatsrat