

Prüfbericht

Dokumentennummer: (1202/865/20) – Pan vom 02.09.2020

Auftraggeber: ETS Europe BVBA
Herentalsebaan 406/Unit D1
2160 Wommelgem
- Belgien -

Auftrag vom: 02.09.2020

Inhalt des Auftrags: Prüfung der Wasserundurchlässigkeit an dem
Abdichtungsstoff „ECO FLEX ALL IN ONE“

Prüfungsgrundlage: DIN EN 14891:2013-07
„Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte
im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen –
Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung,
Klassifizierung und Bezeichnung“

Probeneingang: 12.08.2014

Probennahme: durch den Auftraggeber

Prüfungszeitraum: 12.08.2014 bis 22.08.2014

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten inkl. Deckblatt.



Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Probenmaterial ist verbraucht.

1 Auftrag

Die ETS Europe BVBA beauftragte die Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen mit der Erstellung eines Prüfberichtes über die Prüfung der Wasserundurchlässigkeit gemäß DIN EN 14891 an dem Abdichtungsstoff „ECO FLEX ALL IN ONE“. Bei dem Abdichtungsstoff handelt es sich um einen 2-komponentigen polymermodifizierten Zement (CM).

2 Probenmaterial und Prüfkörperherstellung

Für die Durchführung der Prüfungen wurde ein 10 kg Eimer (5 kg Pulver (Komp. A) und 5 Kg Flüssigkeit (Komp. B)) „ECO FLEX ALL IN ONE“ (Mischungsverhältnis: Pulver : Flüssigkeit = 1 : 1 GT) in die MPA eingeliefert. Die Prüfungen fanden im Zeitraum 12.08.2014 bis 22.08.2014 statt.

Die Prüfkörper wurden gemäß der Verarbeitungsanleitung des Herstellers in der MPA folgendermaßen hergestellt:

| Prüfkörperbeschreibung |
|---|
| Grundkörper: Betonplatte (200 mm x 200 mm x 100 mm) Systemaufbau: Untergrund mattfeucht ECO FLEX ALL IN ONE (einmaliger Auftrag; Trockenschichtdicke: 1,0 mm) Prüfkörperanzahl: 3 |

Nach dem Beschichten lagerten die Probekörper bis zur Prüfung 3 Tage unter Normalbedingungen.

3 Prüfungen und Ergebnisse

Die Ergebnisse der an dem Abdichtungsstoff „ECO FLEX ALL IN ONE“ durchgeführten Prüfungen sind in der nachstehenden Tabelle unter Angabe der Prüfbedingungen angegeben und den bestehenden Anforderungen gegenübergestellt.

| Prüfung gemäß DIN EN 14891 | Prüfbedingungen | Prüfergebnisse | Anforderungen |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Wasserundurchlässigkeit (A.7) | Prüfdruck: 1,5 bar Prüfdauer: 7 d | Wasserundurchlässig Massezunahme (g) 4,6/6,1/5,4 | Wasserundurchlässig Massenzunahme ≤ 20 g |

Die ermittelten Prüfergebnisse entsprechen den Anforderungen der DIN EN 14891 an die Wasserundurchlässigkeit.



Dr.-Ing. Knut Herrmann
Leiter der Prüfstelle



i. A.
Michael Pankalla
Sachbearbeiter