

## Prüfbericht

Dokumentnummer: (1202/252/19) – Pan vom 04.06.2019

Auftraggeber: Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
83413 Fridolfing

Auftrag vom: 22.01.2019

Inhalt des Auftrags: Prüfung der Wasserundurchlässigkeit gemäß DIN EN 14891, Tabelle 1, an dem Abdichtungstoff „OTTOFLEX-Dichtungsschlämme“

Prüfungsgrundlage: DIN EN 14891:2017-05 „Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen – Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Probeneingang: 24.01.2019

Probennahme: durch den Auftraggeber

Prüfungszeitraum: Januar bis Februar 2019

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten.



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 Hermann Otto GmbH beauftragte die Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen mit der Prüfung der Wasserundurchlässigkeit gemäß DIN EN 14891, Tabelle 1, an dem 1-komponentigen Abdichtungsstoff „OTTOFLEX-Dichtungsschlämme“. Bei dem Abdichtungsstoff handelt es sich um einen polymermodifizierten Zement (CM).

## 2 Probenmaterial und Prüfkörperherstellung

Für die Durchführung der Prüfungen wurden die nachfolgend aufgeführtes Produkt in die MPA geliefert:

- OTTOFLEX-Dichtungsschlämme  
Mischungsverhältnis: Pulver : Wasser = 1 : 0,22 GT

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

Prüfung	Prüfkörperbeschreibung
Wasserundurchlässigkeit gemäß Abschnitt A.7 der DIN EN 14891	Grundkörper: Betonplatte (200 mm x 200 mm x 100 mm) Systemaufbau: OTTOFLEX-Dichtungsschlämme (zweimaliger Auftrag, Trockenschichtdicke: 2 mm) Prüfkörperanzahl: 3

Wenn in der Prüfnorm keine Vorgaben hinsichtlich der Vorlagerung bis zur Prüfung gemacht wurden, lagerten die Probekörper im Normalklima.

## 3 Prüfungen und Ergebnisse

Die Ergebnisse der an dem Abdichtungsstoff „OTTOFLEX-Dichtungsschlämme“ durchgeführten Prüfungen sind in der nachstehenden Tabelle unter Angabe der Prüfbedingungen zusammengestellt.

Prüfung gemäß DIN EN 14891	Prüfbedingungen	Prüfergebnisse	Anforderungen
Wasserundurchlässigkeit (A.7)	Prüfung nach 28 d Lagerung unter Normalbedingungen Prüfdruck: 1,5 bar Prüfdauer: 7 d	Wasserundurchlässig Massezunahme (g) 5,7/3,7/3,4	Wasserundurchlässig Massenzunahme ≤ 20 g



Dr.-Ing. K. Herrmann  
Leiter der Prüfstelle



i.A.



M. Pankalla  
Sachbearbeiter