

Prüfbericht

Dokumentnummer:	(1203/153/21-a) – Pan vom 23.03.2021
Auftraggeber:	BEHA GmbH Feldstraße 2a 06458 Selke-Aue OT Hausneindorf
Auftrag vom:	26.01.2021
Inhalt des Auftrags:	Prüfung der Wasserundurchlässigkeit gemäß DIN EN 14891, Tabelle 1, an dem Abdichtungsstoff „BEHA Dichtflex“
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:	28.01.2021
Probennahme:	durch den Auftraggeber
Prüfungszeitraum:	Februar bis März 2021

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 BEHA GmbH beauftragte die Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS) mit der Prüfung der Wasserundurchlässigkeit gemäß DIN EN 14891, Tabelle 1, an dem 1-komponentigen Abdichtungsstoff „BEHA Dichtflex“. 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 BS geliefert:

- BEHA Dichtflex
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: BEHA Dichtflex (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 „BEHA Dichtflex“ 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) 5,5/5,8/6,7	Wasserundurchlässig Massenzunahme ≤ 20 g



Dr.-Ing. K. Herrmann
Leiter der Prüfstelle



i.A.



M. Pankalla
Sachbearbeiter