

Prüfbericht

Projekt:	P 12320 Kurzbericht
Untersuchungsauftrag:	Erstprüfung der mineralischen Dichtungsschlämme INTRASIT DSM-Pro 54Z nach den „Prüfgrundsätzen zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für starre und flexible mineralische Dichtungsschlämmen“ PG-MDS/FPD:2016
Auftragsdatum:	12.11.2019
Probeneingangsdatum:	13.11.2019
Prüfzeitraum:	Dezember 2019 – Juni 2020
Dieser Prüfbericht umfasst:	2 Seiten

Flörsheim-Wicker, 13.07.2020



i. V. Dipl.-Ing. (FH) N. Machill
Standortleiterin



i. A. B. Sc. (FH) F. Bartl
Sachbearbeiter

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet.

^{a)} Angaben des Auftraggebers ^{k)} Änderung

1 VORGANG

Das Polymer Institut wurde von der Heinrich Hahne GmbH & Co. KG, Datteln, mit der Prüfung an einer flexiblen, mineralischen Dichtungsschlämme

INTRASIT DSM-Pro 54Z

gemäß Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für mineralische Dichtungsschlämmen für Bauwerksabdichtungen (nachfolgend PG-MDS genannt), beauftragt.

Die mineralische Dichtungsschlämme **INTRASIT DSM-Pro 54Z** erfüllt die Anforderungen an eine mineralische Dichtungsschlämme gemäß PG-MDS/FPD:2016. Die Ergebnisse sind den Anforderungen nachfolgend gegenübergestellt.

Tabelle 1: Zusammenfassung der Ergebnisse

Zeile Nr.*	Leistungsmerkmal	Anforderung	Ergebnis
10	Zugfestigkeit (28 d)	≥ 8 %	erfüllt
11	Zugdehnung (28 d)	≥ 0,4 N/mm ²	erfüllt
12	Gesamtgehalt an Halogenen	≤ 0,05 M.-%	erfüllt
13	Trockenschichtdicke	Wert angeben	3,3 mm
14	Wasserdampfdiffusion	Wert angeben	S _D : 5,8 m μ: 2249
16	Rissüberbrückung	≥ 0,4 mm	erfüllt
17	Wasserdichtheit	Wasserundurchlässig	erfüllt
18	Haftzugfestigkeit nach Nass-, Trocken- und Frost-Tau-Wechselagerung	≥ 0,5 N/mm ²	erfüllt
19	Standfestigkeit	kein Rutschen/Fließen	erfüllt

* Nach PG-MDS/FPD (2016) Anhang Tabelle A1

S_D: Luftäquivalente Luftschichtdicke

μ: Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl



Flörsheim-Wicker, 13.07.2020