

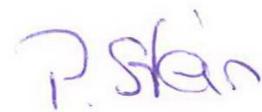
Prüfbericht

Projekt:	P 12321 Kurzbericht
Untersuchungsauftrag:	Erstprüfung am Beschichtungssystem INTRASIT DSM-Pro 54Z nach DIN EN 1504-2 unter Berücksichtigung der DIN V 18026 „Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2“, gemäß der Prüfklasse OS 5b
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. P. Stein
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 ZUSAMMENFASSUNG

Im Auftrag der Heinrich Hahne GmbH & Co. KG, Datteln, wurde das Beschichtungssystem

INTRASIT DSM-Pro 54Z

gemäß DIN EN 1504-2:2005 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton“ unter Berücksichtigung der Anforderungen an ein System der Klasse OS 5b (OS DI) gemäß DIN V 18026 „Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2“, Juni 2006, geprüft.

Das Beschichtungssystem **INTRASIT DSM-Pro 54Z** erfüllt die Anforderungen an ein Oberflächenschutzsystem der Klasse OS 5b gemäß DIN V 18026. Die Ergebnisse sind den Anforderungen nachfolgend gegenübergestellt.

Tabelle 1: Zusammenfassung der Ergebnisse

Nr. der Tabelle 4*	Leistungsmerkmal	Anforderung	Ergebnis
2	CO ₂ -Durchlässigkeit	> 50 m	> 50 m
3	Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse I: $s_D < 5\text{m}$	< 5 m
4	Kapillare Wasseraufnahme	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^2)$	< 0,1 kg/(m ² ·h ²)
5	Haftfestigkeit nach Temperaturwechsel-Verträglichkeit (TWBM)***	≥ 0,8 (0,5)** MPa	≥ 0,8 MPa
6	Rissüberbrückungsfähigkeit	Klasse B2 (-20°C): dicht	bestanden
7	Abreißversuch	≥ 0,8 (0,5)** MPa	≥ 0,8 MPa
9	Künstliche Bewitterung (2000h)	keine Blasen, keine Risse, kein Abblättern	bestanden
-	Schichtdicke		
	Mindestschichtdicke	≥ 2,0 mm	2,9 mm
	Maximalschichtdicke	damit $s_{D(H_2O)} < 5\text{m}$	2,9 mm

* Tabelle 4 der DIN V 18026

** Wert in Klammern kleinster Einzelwert

***Substratrauttiefe R_t 0,1mm – 0,5mm



Flörsheim-Wicker, 13.07.2020