

SACHVERSTÄNDIGE

der

Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied GmbH

Forschungsinstitut für vulkanische Baustoffe



Kurzbericht

Prüfzeichen: 6-54/0560-A/21
Auftraggeber: KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
58579 Schalksmühle
Auftragsgegenstand: Untersuchung der Haftung von Putz/Spachtelmassen
auf Beton-Einbaugehäusen aus Kunststoff
Art der Proben: Diverse Einbaugehäuse aus Kunststoff, diverse Spachtelmassen
(siehe Tabelle 1)
Ergebnisse:

Tabelle 1: Prüfung der Haftzugfestigkeit von Spachtelmassen auf Kunststoff-Einbaugehäusen in Anlehnung an DIN EN 1015-12

Art der Probekörper	Verbundprobekörper aus Kunststoff-Einbaugehäuse und Spachtelmasse ¹⁾				
Geprüftes Kunststoff-Einbaugehäuse	Artikel Nr. 1283-12 (Kunststoff-Einbaugehäuse aus faserverstärktem Kunststoff)			Artikel Nr. 1282-10 (Kunststoff-Einbaugehäuse aus HDPE-Kunststoff)	
Verwendete Grundierung	--	Beton-haftgrund	--	Beton-haftgrund	--
Verwendete Spachtelmasse	Emcefix-Spachtel F extra fein		Ardex B 12 Betonspachtel		Emcefix-Spachtel F extra fein
Haftzugfestigkeit [N/mm²]	0,08	0,09	0,10	0,12	0,09
Anforderung²⁾	> 0,08 N/mm ²				

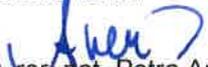
- 1) Herstellung der Verbundprobekörper durch Aufbringen der Spachtelmasse bzw. der Grundierung und der Spachtelmasse auf den Untergrund aus Kunststoff-Einbaugehäusen
2) siehe Bewertung

Bewertung:

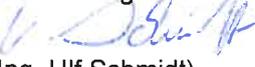
Für die Haftung von Putzen oder Spachtelmassen auf den verschiedenen, in der Praxis auftretenden Untergründen existieren keine normativen Festlegungen. In der Literatur (vgl. [1]) wird jedoch eine Haftzugfestigkeit von mindestens 0,08 N/mm² für allgemeine Anwendungen als ausreichend beschrieben. Diese Haftzugfestigkeit wurde im vorliegenden Fall mit den exemplarisch untersuchten Spachtelmassen für jede Art von Kunststoff-Einbaugehäuse erreicht.

Beurteilungsgrundlage ist die baustoffkundl. Bewertung Nr. 6-54/1801-A/21 der MPVA Neuwied GmbH.
Neuwied, 11. März 2021/Ar

Sachbearbeiter


(Dr. rer. nat. Petra Arens)

Institutsleitung


(Dr. Ing. Ulf Schmidt)



Literatur:

[1] H. J. Riechers: Putz – Planung, Gestaltung, Ausführung, Mauerwerk-Kalender 2006, Verlag Ernst und Sohn, Berlin 2006, S. 267 f

Die Wiedergabe dieses Berichts in gekürzter Form, auszugsweise oder zu Werbezwecken darf nur mit der schriftlichen Genehmigung des Verfassers erfolgen

G:\2021\54_6_0560_ar_kaiser gmb_Kurzberichte\54_6_0560za_kaiser_kurzbewertung_Haftzug.docx