

E DIN EN 14891:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-10

Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, Klassifizierung und Bezeichnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14891:2020

Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives — Essential characteristics and AVCP; German and English version prEN 14891:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Wesentliche Merkmale.....	6
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren	7
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Bewertung der Leistung.....	7
6.2.1 Allgemeines	7
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	8
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	9
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	9
Anhang A (normativ) Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren (AVCP).....	11
A.1 Probenahme.....	11
A.2 Prüfbedingungen	11
A.3 Prüfmaterialien.....	11
A.3.1 Allgemeines	11
A.3.2 Keramische Fliesen und Platten.....	11
A.3.3 Prüfuntergrund.....	11
A.3.4 Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten.....	12
A.3.5 Natriumhypochlorit.....	12
A.4 Prüfeinrichtung.....	12
A.4.1 Gewicht	12
A.4.2 Zuganker-Platten.....	12
A.4.3 Zugprüfmaschine.....	12
A.4.4 Wärmeschränk mit Luftumwälzung.....	12
A.4.5 Form	12
A.4.6 Vorrichtung	15
A.4.7 Prüfgerät für die Prüfung der Wasserundurchlässigkeit.....	16
A.4.8 Prüfmaschine für den Zugversuch.....	16
A.5 Anmischen der flüssig zu verarbeitenden wasserundurchlässigen Produkte.....	16
A.6 Haftzugfestigkeitsprüfungen	17
A.6.1 Vorbereitung der Probekörper.....	17
A.6.2 Anfangshaftzugfestigkeit	17
A.6.3 Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	17
A.6.4 Alternatives Verfahren für die Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	18

A.6.5	Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	18
A.6.6	Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung.....	18
A.6.7	Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser	19
A.6.8	Alternatives Verfahren für die Prüfung der Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser	19
A.6.9	Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser.....	20
A.6.10	Auswertung und Angabe der Ergebnisse.....	20
A.7	Wasserundurchlässigkeit.....	21
A.8	Rissüberbrückung.....	22
A.8.1	Allgemeines.....	22
A.8.2	Rissüberbrückung bei Normalbedingungen	24
A.8.3	Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen.....	24
A.9	Prüfbericht	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....		25
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	25
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>).....	26
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	26
Literaturhinweise		28