DIN EN 14891:2017-05 (D)

Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, Klassifizierung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 14891:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Produktmerkmale 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Freisetzung gefährlicher Stoffe 7

5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren 8

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Typprüfung 8
6.2.1 Allgemeines 8
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 9
6.2.3 Prüfberichte 10
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien 10
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 10
6.3.1 Allgemeines 10
6.3.2 Anforderungen 11
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen 14
6.3.4 Vorgehensweise bei Änderungen 15
6.3.5 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden 15

7 Klassifizierung und Bezeichnung 16

8 Kennzeichnung und Beschilderung 18

Anhang A (normativ) Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren 19
A.1 Probenahme 19
A.2 Prüfbedingungen 19
A.3 Prüfmaterialien 19
A.3.1 Allgemeines 19
A.3.2 Keramische Fliesen und Platten 19
A.3.3 Prüfuntergrund 20
A.3.4 Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten 20
A.3.5 Natriumhypochlorit 20
A.4 Prüfeinrichtung 20
A.4.1 Gewicht 20
A.4.2 Zuganker-Platten 20
A.4.3 Zugprüfmaschine 20
A.4.4 Wärmeschrank mit Luftumwälzung 20
A.4.5 Form 21
A.4.6 Vorrichtung 23
A.4.7 Prüfgerät für die Prüfung der Wasserundurchlässigkeit 24

A.4.8 Prüfmaschine für den Zugversuch 24
A.5 Anmischen der flüssig zu verarbeitenden wasserundurchlässigen Produkte 24
A.6 Haftzugfestigkeitsprüfungen 25
A.6.1 Vorbereitung der Probekörper 25
A.6.2 Anfangshaftzugfestigkeit 25
A.6.3 Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser 25
A.6.4 Alternatives Verfahren für die Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser 26
A.6.5 Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung 26
A.6.6 Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung 26
A.6.7 Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser 27
A.6.8 Alternatives Verfahren für die Prüfung der Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser 27
A.6.9 Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser 28
A.6.10 Auswertung und Angabe der Ergebnisse 28
A.7 Wasserundurchlässigkeit 28
A.8 Rissüberbrückung 30
A.8.1 Allgemeines 30
A.8.2 Rissüberbrückung bei Normalbedingungen 31
A.8.3 Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen 32
A.9 Prüfbericht 32

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 33
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 33
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) 34
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungs-beständigkeit (AVCP) 35

Literaturhinweise 36