DIN EN 14891:2012-07 (D)

Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung; Deutsche Fassung EN 14891:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Freisetzung gefährlicher Stoffe ... 7

5 Bewertung der Konformität ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Erstprüfung ... 8
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 8
5.3.1 Allgemeines ... 8
5.3.2 Endprodukte ... 9
5.3.3 Prüfmittel ... 10
5.3.4 Statistische Verfahren ... 10
5.4 Aufzeichnungen, Rückverfolgbarkeit und fehlerhafte Materialien ... 10
5.4.1 Aufzeichnungen ... 10
5.4.2 Identifizierung und Rückverfolgbarkeit ... 10
5.4.3 Fehlerhafte Materialien und Korrekturmaßnahmen ... 10
5.4.4 Management und Personal ... 10

6 Klassifizierung und Bezeichnung ... 11

7 Kennzeichnung und Beschilderung ... 12

Anhang A (normativ) Prüfverfahren ... 13
A.1 Probenahme ... 13
A.2 Prüfbedingungen ... 13
A.3 Prüfmaterialien ... 13
A.3.1 Allgemeines ... 13
A.3.2 Keramische Fliesen ... 13
A.3.3 Prüfuntergrund ... 13
A.3.4 Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten ... 14
A.3.5 Natriumhypochlorit ... 14
A.4 Prüfeinrichtung ... 14
A.4.1 Gewicht ... 14
A.4.2 Zuganker ... 14
A.4.3 Zugprüfmaschine ... 14
A.4.4 Wärmeschrank mit Luftumwälzung ... 14
A.4.5 Form ... 14
A.4.6 Vorrichtung ... 16
A.4.7 Prüfgerät für die Prüfung der Wasserundurchlässigkeit ... 18
A.4.8 Prüfmaschine für den Zugversuch ... 18
A.5 Anmischen der flüssig zu verarbeitenden wasserundurchlässigen Produkte ... 18
A.6 Haftzugfestigkeitsprüfungen ... 19
A.6.1 Vorbereitung der Prüfeinheiten ... 19
A.6.2 Anfangshaftzugfestigkeit ... 19

A.6.3 Haftfestigkeit nach Kontakt mit Wasser ... **19**
A.6.4 Alternatives Verfahren für die Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser ... **20**
A.6.5 Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung ... **20**
A.6.6 Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung ... **20**
A.6.7 Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser ... **21**
A.6.8 Alternatives Verfahren für die Prüfung der Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser ... **21**
A.6.9 Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser ... **22**
A.6.10 Auswertung und Angabe der Ergebnisse ... **22**
A.7 Wasserundurchlässigkeit ... **22**
A.8 Rissüberbrückung ... **24**
A.8.1 Allgemeines ... **24**
A.8.2 Rissüberbrückung bei Normalbedingungen ... **25**
A.8.3 Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen ... **25**
A.9 Prüfbericht ... **25**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG)** ... **27**
ZA.1 Allgemeines ... **27**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung für flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte ... **29**
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung ... **29**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung ... **29**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... **30**

Literaturhinweise ... **33**