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**