

E DIN EN 16623-1:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-10

**Reaktive Beschichtungen für den Brandschutz von tragenden Bauteilen - Teil 1:
Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 16623-1:2017**

**Reactive (intumescent) coatings for fire protection of structural elements - Part 1:
General requirements; German and English version prEN 16623-1:2017**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Anforderungen	9
5.1 Brandverhalten	9
5.2 Feuerwiderstand	9
5.3 Dauerhaftigkeit	9
5.3.1 Allgemeines	9
5.3.2 Beanspruchungsbedingungen	10
5.3.3 Bestimmung der Isolierleistung	13
5.3.4 Anwendung von Deckbeschichtungen	13
5.4 Verträglichkeit mit der Grundierung	14
5.4.1 Allgemeines	14
5.4.2 Generische Typen	14
5.4.3 Verifizierung der Verträglichkeit der Grundierung	15
5.5 Freisetzung gefährlicher Stoffe	15
6 Konformitätsbewertung	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Probenahme	15
6.3 Erstprüfung	16
6.4 Charakterisierung der reaktiven Beschichtung	16
6.4.1 Analytische Charakterisierung	16
6.4.2 Physikalische Charakterisierung	16
6.5 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	16
6.6 Stichprobenprüfung	16
7 Nachhaltigkeit	18
8 Kennzeichnung	18
9 Zusätzliche fakultative Anforderungen	18
Anhang A (normativ) Bestimmung der Identifizierungseigenschaften	19
A.1 Allgemeines	19
A.2 Angaben zu den Verfahren zur Bestimmung der Identifizierungseigenschaften	19
Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle	20
B.1 Allgemeines	20
B.2 Prüfung der Qualitätskontrolle	20
B.3 Erstinspektion im Werk	20

Anhang C (normativ) Alternative Rohstoffe, Rezeptur und Prozessänderungen	21
C.1 Allgemeines.....	21
C.2 Grenzabweichungen für die Rezeptur.....	21
C.3 Änderung der Rezeptur.....	21
C.4 Annahme alternativer Rohstoffe.....	22
C.5 Änderung des Herstellungsprozesses und der Ausrüstung	25
C.6 Steuerung mehrerer Produktionsstandorte	26
Anhang D (normativ) Stufen der Brandprüfung.....	27
D.1 Allgemeines.....	27
D.2 Brandprüfung der Stufe 1.....	27
D.3 Brandprüfung der Stufe 2.....	27
D.4 Brandprüfung der Stufe 3.....	28
D.5 Brandprüfung der Stufe 4.....	29
D.6 Brandprüfung der Stufe 5.....	29
Anhang E (informativ) Leitfaden für die Herstellung, Lagerung, Anwendung, Inspektion und Instandsetzung.....	30
E.1 Herstellung.....	30
E.2 Lagerung der Rohstoffe	30
E.3 Lagerung des Endproduktes	31
E.4 Anwendung	31
E.5 Kontrolle	32
E.6 Wartung und Reparatur.....	33
Anhang F (informativ) Verfahren zur Bestimmung des Brandverhaltens.....	34
F.1 Hinweise zur Prüfung nach EN 13823	34
F.2 Hinweise zur Prüfung nach EN ISO 11925-2 (Kleinbrennerprüfung).....	34
F.3 Hinweise zur Prüfung nach EN ISO 1716 und EN ISO 1182 (sofern für reaktive Brandschutzsysteme maßgebend)	35
Literaturhinweise	36