

Inhaltsverzeichnis

0. Vorbemerkung	1
 SCHUTZSCHICHTEN FÜR ERHÖHTEN BRANDSCHUTZ VON BETON	
1. Anwendungsbereich	2
2. Begriffsbestimmung	2
3. Schutzziele	2
4. Einwirkungen	2
 A - SCHUTZSCHICHTEN FÜR ERHÖHTEN BRANDSCHUTZ MIT BETON UND MÖRTEL	
1. Anforderungen an die Brandbeständigkeit und Dauerhaftigkeit	3
1.1 Angaben des Herstellers zum Produkt	3
1.2 Grundsatzprüfung	3
1.2.1 Brandbeständigkeit	3
1.2.2 Dauerhaftigkeit	4
1.3 Festlegung der Schichtdicke	5
2. Anforderungen an den Verbund	5
2.1 Anforderungen an den Untergrund	5
2.2 Anforderungen an den Verbund	6
2.3 Befestigungsmittel	6
3. Anforderung an die Abzeichnung von Rissen in der Konstruktion an der Schutzschichtoberfläche	7
4. Anforderung für die Ausführung	7
5. Anzuwendende Prüfvorschriften	8
6. Qualitätssicherung bei der Ausführung	9
6.1 Konformitätsprüfung	9
6.1.1 Fertigmörtel	9
6.1.2 Baustellengemischter Spritzmörtel und Spritzbeton	10
6.2 Identitätsprüfung	11

B - SCHUTZSCHICHTEN FÜR ERHÖHTEN BRANDSCHUTZ MIT PLATTEN

1. Anforderungen an die Brandbeständigkeit und Dauerhaftigkeit	12
1.1 Angaben des Herstellers zum Produkt	12
1.2 Grundsatzprüfung	12
1.2.1 Brandbeständigkeit	12
1.2.2 Dauerhaftigkeit	13
1.3 Festlegung der Plattendicke	13
2. Anforderungen zum Untergrund	14
3. Anforderungen an die Befestigung zum Untergrund	14
4. Anforderungen für die Ausführung	15
5. Anzuwendende Prüfvorschriften	15
6. Qualitätssicherung bei der Ausführung	16
7. Identitätsprüfung	17
8. Normen, Richtlinien und Vorschriften.....	17
8.1. Angeführte Normen	17
8.2 Richtlinien und Vorschriften	18
8.3 Zusätzlich zu beachtende Normen und Richtlinien	18
9. Literatur	19

ANHANG 1 - Nachweis der Gleichwertigkeit der Brandklasse BBG und der Wärmeeindringung für Schutzschichten für erhöhten Brandschutz von Beton

ANHANG 2 - Kapillare Wasseraufnahme und Wasserabgabe

ANHANG 3 - Prüfvorschrift für den Nachweis der Rissöffnung oder Rissaufweitung an Versuchsplatten

ANHANG 4 - Feuchte- und Alkalibeständigkeit von nicht mineralischem Mörtel und Beton