VKF Anerkennung Nr. 32287

Inhaber /-in
Sherwin-Williams Coatings Deutschland GmbH
Rieter Tal
71665 Vaihingen/Enz
Germany

Hersteller /-in
Sherwin-Williams Coatings Deutschland GmbH
71665 Vaihingen/Enz
Germany

Gruppe	239 - Brandschutzsysteme für Betonbauteile
Produkt	FIRETEX CONCRETE WB
Beschreibung	Brandschutzanstrich zur Ertüchtigung von Wänden und Decken aus Stahlbeton, RD=1780-2480kg/m3 (Betonfestigkeit C30/37 und C35/45) und 1938-2622kg/m3 (Betonfestigkeit=C50/60), Innenanwendug
Anwendung	Maximale Betonfestigkeit = C50/60 Anwendung nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde
Unterlagen	Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FIRES-FR-026-18-AUNE' (28.02.2018), Prüfbericht 'FIRES-FR-027-18-AUNE' (13.03.2018); MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Bewertungsbericht 'GS 6.1/19-005-1' (07.03.2019), Prüfbericht 'PB 3.2/18-107-1' (28.08.2018), Bewertungsbericht 'GS 6.1/19-021' (08.04.2019)
Prüfbestimmungen	EN 13381-3; EN 1363-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer	31.12.2027
Ausstellungsdatum	07.09.2022
Ersetzt Dokument vom	-

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo

Ergebnisse aus dem Bewertungsbericht Nr. GS 6.1/19-005-1 vom 07.03.2019

Die Ergebnisse der Beurteilung des Brandschutzsystems, das in horizontaler Ausrichtung an Betonplatten geprüft wurde, gelten für alle Betonplatten und -wände mit Beflammung von nur einer Seite sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ausrichtung.

Grundierung

Das Produkt kann mit den folgenden Grundierungen und Vorbehandlungen angewendet werden:

Grundierung	Schichtdicke in mm	Vorbehandlung Beton
-	-	Gereinigt, öl-, fett-, staubfrei

Beschichtung

Die nachfolgend aufgeführten erforderlichen Mindesttrockenschichtdicken der Beschichtung FIRETEX CONCRETE WB sind massgebend für eine Bemessungstemperatur der Bewehrung von 500°C:

Wände und Decken aus Stahlbeton, C30/37 und C35/45 Bemessungstemperatur Bewehrung 500°C		
Feuerwiderstand in Minuten	Betonüberdeckung der Bewehrung in mm	Erforderliche Trockenschichtdicke in mm
30	≤19	0.3947
30	≥ 20	Kein Schutz erforderlich

Wände und Decken aus Stahlbeton, C30/37 und C35/45 Bemessungstemperatur Bewehrung 500°C		
Feuerwiderstand in Minuten	Betonüberdeckung der Bewehrung in mm	Erforderliche Trockenschichtdicke in mm
60	0	0.8767
60	1	0.8311
60	2	0.7856
60	3	0.7401
60	4	0.6946
60	5	0.6490
60	6	0.6035
60	7	0.5580
60	8	0.5125
60	9	0.4670
60	10	0.4214
60	11-19	0.3947
60	≥ 20	Kein Schutz erforderlich

Wände und Decken aus Stahlbeton, C50/60 Bemessungstemperatur Bewehrung 500°C		
Feuerwiderstand in Minuten	Betonüberdeckung der Bewehrung in mm	Erforderliche Trockenschichtdicke in mm
30	≤19	0.5155
30	≥ 20	Kein Schutz erforderlich

Wände und Decken aus Stahlbeton, C50/60 Bemessungstemperatur Bewehrung 500°C		
Feuerwiderstand in Minuten	Betonüberdeckung der Bewehrung in mm	Erforderliche Trockenschichtdicke in mm
60	0	0.7237
60	1	0.6777
60	2	0.6317
60	3	0.5857
60	4	0.5398
60	5-19	0.5155
60	≥ 20	Kein Schutz erforderlich

Deckanstrich

Das Produkt kann mit den folgenden Deckanstrichen angewendet werden

Deckanstrich	Schichtdicke in mm	Bemerkungen
-	-	-