VKF Anerkennung Nr. 32288

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 Stützen und Trägern 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-027-18-AUNE' (13.03.2018), Prüfbericht 'FIRES-FR-032-18-AUNE' (28.02.2018); MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Bewertungsbericht 'GS 6.1/19-005-2' (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 6.1/19-005-2 vom 07.03.2019

Die Ergebnisse der Beurteilung des Brandschutzsystems, das in horizontaler Ausrichtung an Betonträgern geprüft wurde, gelten für alle Träger und Stützen mit Beflammung von mehr als 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:

Stützen und Träger aus Stahlbeton, C30/37 und C35/45 Äquivalente Betonüberdeckung in mm		
Feuerwiderstand in Minuten	Betonüberdeckung der Bewehrung in mm	Erforderliche Trockenschichtdicken in mm
30	≤19	0.4030
30	≥20	Kein Schutz erforderlich

Stützen und Träger aus Stahlbeton, C30/37 und C35/45 Äquivalente Betonüberdeckung in mm		
Feuerwiderstand in Minuten	Betonüberdeckung der Bewehrung in mm	Erforderliche Trockenschichtdicken in mm
60	≤4	Nicht zulässig
60	5	0.9574
60	6	0.9074
60	7	0.8575
60	8	0.8075
60	9	0.7576
60	10	0.7076
60	11	0.6577
60	12	0.6078
60	13	0.5578
60	14	0.5079
60	15	0.4579
60	16	0.4080
60	17-19	0.4030
60	≥20	Kein Schutz erforderlich

Stützen und Träger aus Stahlbeton, C50/60 Äquivalente Betonüberdeckung in mm		
Feuerwiderstand in Minuten	Betonüberdeckung der Bewehrung in mm	Erforderliche Trockenschichtdicken in mm
30	≤19	0.8919
30	≥20	Kein Schutz erforderlich

Stützen und Träger aus Stahlbeton, C50/60 Äquivalente Betonüberdeckung in mm		
Feuerwiderstand in Minuten	Betonüberdeckung der Bewehrung in mm	Erforderliche Trockenschichtdicken in mm
60	≤3	Nicht zulässig
60	4	1.2070
60	5	1.1498
60	6	1.0926
60	7	1.0354
60	8	0.9782
60	9	0.9209
60	10-19	0.8919
60	≥20	Kein Schutz erforderlich

Deckanstrich

Das Produkt kann mit den folgenden Deckanstrichen angewendet werden

Deckanstrich	Schichtdicke in mm	Bemerkungen
Kein Deckanstrich	-	-