



FIRETEX® FX6010

ULTRASCHNELL TROCKNEND DÄMMSCHICHTBILDEND

Überarbeitung 10/2025 Ausgabe 6

PRODUKTBESCHREIBUNG

Ultraschnell trocknende und langlebige dämmschichtbildende Beschichtung.

EMPFOHLENE VERWENDUNG

FIRETEX FX6010 ist eine schnell aushärtende dämmschichtbildende Beschichtung, die bis zu 2 Stunden Feuerschutz für Baustahl bietet. Sie eignet sich für das Applizieren in der Werkstatt wie auf der Baustelle, und wird mit Einwegsprühgeräten aufgetragen.

TECHNISCHE DATEN DES PRODUKTS

Volumenfestkörper:	92 % $\pm$ 3 % (ASTM-D2697-03)
Feststoffgewicht:	99 % $\pm$ 3 %
VOC:	24 g/l, berechnet anhand der Bestimmung des Feststoffvolumens.
Farbtöne:	Hellgrau
Flammpunkt:	10 °C
Reiniger/Verdüner:	Nr. 9 oder E+B (nur Reinigung) FX6010 darf nicht verdünnt werden.
Lieferform, Gebinde:	Ein Mehrkomponentenmaterial, das in separaten Behältern geliefert wird und vor der Verwendung gemischt werden muss: 18L-Einheiten (26,3 kg), wenn gemischt Das Gewicht kann je nach Farbe und Dichte variieren.
Dichte:	1,470 kg/l (kann je nach Farbe variieren).
Mischungsverhältnis:	0,26 kg (0,21 L) Flasche FIRETEX FX6010 Katalysator wird der Basiskomponente (grau) hinzugefügt
Lagerfähigkeit:	9 Monate ab Herstellungsdatum, in original verschlossenen Behältern in einer kühlen und trockenen Umgebung gelagert. „Verwendbar bis“-Datum, sofern angegeben. Sowohl der Transport als auch die langfristige Lagerung des Produkts müssen in einer abgedeckten Umgebung, außerhalb direkter Sonneneinstrahlung und im Temperaturbereich von 5 °C bis 30 °C erfolgen.

Empfohlene Appliziermethoden:

Airless-Sprühverfahren.

Pinsel oder Rolle für kleine Reparaturbereiche oder Streifenauftrag.

Typische Schichtdicke:

Empfohlene Ergiebigkeit pro Schicht

	Airless-Sprühverfahren
Trocken	1470 μ m
Nass	1598 μ m
Theoretischer Verbrauch*	2,333 kg/m ² 1,598 l/m ²
Theoretische Ergiebigkeit*	0,43 m ² /kg 0,63 m ² /l

*Eine Mindestrockenschichtdicke von 400 μ m MUSS erreicht werden.

Bei Schichtdicken unterhalb dieses Wertes ist eine verzögerte Aushärtung zu beobachten.

Topfzeit:

10 °C	15 °C	23 °C
60 Minuten	55 Minuten	45 Minuten

Die Topfzeit ist abhängig von der Temperatur und dem Volumen.

DURCHSCHNITTLLICHE TROCKNUNGSZEITEN

	+ 10 °C	+ 15 °C	+ 23 °C
Handtrocken	3½ Stunden	2½ Stunden	1½ Stunden
Griffest	4 Stunden	3 Stunden	2 Stunden
Überstreichbar	2 Stunden	1½ Stunden	1 Stunden

Diese Angaben dienen nur als Richtwerte.

Faktoren wie Luftbewegung und Feuchtigkeit sind ebenfalls zu berücksichtigen.

ZULASSUNGEN UND VERMERKE

Von unabhängiger Stelle auf Feuerbeständigkeit getestet und nach den wichtigsten europäischen und nationalen Normen zugelassen:

- Getestet nach BS476-20/21 (UL-Zertifikat BS-RC-0036)

- EN 13381-8 (Ref.: ETA 22/0571)

- EN 13381-9

- CE-Kennzeichen Nummer: 2812-CPR-GA5057

- Schweiz VKF-Zertifizierung Nr. 32643

- Singapur SETSCO Konformitätsbescheinigung: FSP-2023-1331

- Serbien GFT-9029-23-CLS

- Litauen GTC-Zertifizierung: GTC 100885

Geprüft und bewertet entsprechend dem „Yellow Book“ von ASFP, 5. Auflage, für Lochstegträger-Brandschutz.

- Australien AS4100-Zertifizierung CER220027 AC105

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

FIRETEX FX6010 ist für die Anwendung auf einem entsprechend vorbereiteten und grundierten Substrat konzipiert. Stellen Sie sicher, dass die zu beschichtenden Oberflächen sauber, trocken und frei von jeglicher Oberflächenverunreinigung wie Öl, Fett, Schmutz oder Korrosionsprodukten sind, um eine zufriedenstellende Haftfestigkeit zu erzielen.

Besondere Vorsicht ist bei der Entfernung von trockenem Übersprühstaub vor der Anwendung von FIRETEX FX6010 geboten.

Wenden Sie sich an den Sherwin-Williams-Kundendienst für weitere Informationen.



FIRETEX® FX6010

ULTRASCHNELL TROCKNEND DÄMMSCHICHTBILDEND

Überarbeitung 10/2025 Ausgabe 6

MISCHEN

Vor dem Anmischen des Produkts ist sicherzustellen, dass die Appliziergeräte gründlich mit der Reinigungsverdünnung Nr. 9 oder E+B gespült worden sind.

Fügen Sie den vorgemessenen FIRETEX Katalysator der Serie FX6000 hinzu:

FIRETEX FX6010 Basis (grau). Mit einem mechanischen Rührer mit Edelstahlquirl gründlich mischen.

Sobald das gemischte Produkt homogen ist, ist es bereit für die Anwendung.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

FIRETEX FX6010 ist vorzugsweise bei Temperaturen von über 5 °C aufzutragen.

Bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit, d.h. 80-85%, ist eine gute Belüftung unerlässlich. Die Temperatur des Substrats muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt und stets über 0°C liegen.

Die Anwendung bei Umgebungstemperaturen unter 5 °C wird nicht empfohlen.

APPLIZIERGERÄTE

Airless-Sprühverfahren

Düsengröße: 0,53 - 0,73 mm (0,021" - 0,029") je nach Anwendungsanforderungen

Betriebsdruck: 245 kg/cm² (3500 psi)

Die Angaben zur Größe der Airless-Sprühdüse, zum Lüfterwinkel und zum Druck dienen als Anhaltspunkte. Der Lüfterwinkel ist je nach Größe und Form des zu beschichtenden Substrats auszuwählen. Es kann festgestellt werden, dass eine geringe Variation der Düsenöffnungsgröße oder des Drucks in manchen Fällen eine optimale Zerstäubung ermöglicht. Im Allgemeinen ist der niedrigste Betriebsdruck zu wählen, der eine zufriedenstellende Zerstäubung gewährleistet.

Empfohlene Ausrüstung:

Graco King-Serie mit einem Mindestverhältnis von 56:1.

Verwenden Sie eine 15 Meter lange Flüssigkeitsleitung mit einem Innendurchmesser von 3/8" (9,53 mm) und eine weitere 2 Meter lange Flüssigkeitsleitung mit 8 mm Innendurchmesser. Gesamtlänge der Flüssigkeitsleitung: 17 m.

Für die Verwendung auf schmalen Stegprofilen ist die kleinste empfohlene Düsenöffnung 0,43 mm (0,019").

FIRETEX FX6010 kann mit einem Pinsel oder einer lösemittelbeständigen Rolle für kleine Reparaturflächen oder die Grundbeschichtung von Kanten aufgetragen werden.

EMPFOHLENE SYSTEME

Grundbeschichtung

Für die Anwendung in der Werkstatt verwenden Sie FIRETEX C69 Fast-Track Blast Primer. Es wurden mehrere Grundierungen für die Verwendung unter FIRETEX FX6010 zugelassen. Bitte wenden Sie sich an Sherwin-Williams für detaillierte Informationen.

Deckbeschichtungen

Es wurden mehrere Deckbeschichtungen auf ihre Feuerfestigkeit geprüft und für die Verwendung über FIRETEX FX6010 zugelassen. Bitte wenden Sie sich an Sherwin-Williams für detaillierte Informationen.

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Die Überbeschichtung mit einem zugelassenen Deckanstrich muss innerhalb von 28 Tagen nach Fertigstellung des dämmschichtbildenden Beschichtungssystems erfolgen. Wenn 28 Tage überschritten werden, sind die zu beschichtenden Flächen zu reinigen, um jegliche Verunreinigungen zu entfernen, wobei die Schleifrückstände zu entfernen sind, um eine optimale Haftfestigkeit sicherzustellen.

Eine sehr geringe Schichtdicke oder ein unterbrochener Film von FIRETEX FX6010 kann zu einer verzögerten oder unvollständigen Aushärtung der Beschichtung führen. Um dies zu erreichen, MUSS eine Mindesttrockenschichtdicke von 400 µm pro Schicht erreicht werden.

Trocknungszeiten, Aushärtungszeiten und Topfzeit sind nur als Richtwerte zu betrachten.

Die Reaktion zwischen der Basiskomponente und dem Katalysator ist stark exotherm. Von dem empfohlenen Mischungsverhältnis darf nicht ohne vorherige Rücksprache mit dem Sherwin-Williams-Kundendienst abgewichen werden.

Der Katalysator muss gemäß dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts getrennt von der Basis und von anderen Farben oder chemischen Produkten gelagert werden.

Das Spülen der Sprühgeräte ist vor jeder Arbeitspause unerlässlich und wird in regelmäßigen Abständen während des gesamten Auftragsverfahrens empfohlen.

Mischen Sie nur die Einheiten von FIRETEX FX6010, die Sie für den sofortigen Einsatz benötigen.

FIRETEX FX6010 darf nicht mit Reinigungsmittelverdünnern oder anderen Lösungsmitteln verdünnt werden. Eine Verdünnung beeinträchtigt den Aushärtungsmechanismus und die anschließende Leistung erheblich. Die Verdünnung mit normalen Farblösemitteln kann zu einer exothermen Reaktion führen und eine Brand- oder Explosionsgefahr darstellen.

Maximale zulässige Trockenschichtdicke

Für Informationen zur maximal zulässigen Trockenschichtdicke kontaktieren Sie bitte den Sherwin-Williams Kundenservice unter Angabe von TAD0066.

Haltbarkeit:

Das Produkt muss in Verbindung mit den Grundierungen und Versiegelungsschichten angewendet werden, die in der Sherwin-Williams-Spezifikation für die jeweilige Umgebung angegeben sind. FX6010 ist nicht für eine permanente Wasserimmersion geeignet, wird jedoch Wasserkontakt standhalten, der unter atmosphärischer Einwirkung auf Stahlkonstruktionen in der angegebenen Korrosivitätskategorie zu erwarten ist.



FIRETEX® FX6010

ULTRASCHNELL TROCKNEND DÄMMSCHICHTBILDEND

Überarbeitung 10/2025 Ausgabe 6

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen zur sicheren Lagerung, Handhabung und Anwendung dieses Produkts finden sich im Produktdatenblatt für Gesundheit und Sicherheit.

GARANTIE

Alle Angaben zu unseren Produkten (ob in diesem Datenblatt oder anderweitig) sind nach bestem Wissen und Gewissen richtig und zutreffend. Wir haben jedoch keine Kontrolle über die Qualität oder den Zustand des Untergrunds, die Anwendungsbedingungen oder die vielen anderen Faktoren, die auf Ihre Verwendung und Anwendung unseres Produkts Einfluss haben.

Die Eignung des Produkts unter den tatsächlichen Anwendungsbedingungen oder der beabsichtigten Verwendung muss ausschließlich von Ihnen selbst bestimmt werden. Der Inhalt dieses Dokuments sowie alle mündlichen oder schriftlichen Erklärungen, die in Bezug auf den Gegenstand dieses Dokuments bereits abgegeben wurden oder noch abgegeben werden, einschließlich aller Vorschläge für geeignete Produkte und alle vorgeschlagenen Anwendungsmethoden, technischen Details und anderen Produktinformationen, stellen lediglich Testergebnisse oder Erfahrungen dar, die unter kontrollierten oder definierten Umständen gewonnen wurden, und werden daher nur zu allgemeinen Informationszwecken bereitgestellt.

Sofern wir uns nicht ausdrücklich schriftlich damit einverstanden erklären, haften wir Ihnen gegenüber nicht für Verluste oder Schäden, sei es aus Vertrag, unerlaubter Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit), Verletzung gesetzlicher Pflichten, falscher Darstellung, Falschaussage oder anderweitig, die sich aus oder in Verbindung mit diesem Dokument oder solchen Aussagen ergeben.

Wir lehnen jegliche ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien ab (einschließlich jeglicher stillschweigenden Gewährleistung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck), wobei jedoch nichts in diesem Haftungsausschluss unsere Haftung für Todesfälle oder Personenschäden aufgrund unserer Fahrlässigkeit oder unseres Betrugs oder unserer arglistigen Falschdarstellung ausschließt oder einschränkt, oder jegliche andere Haftung, die gesetzlich nicht ausgeschlossen oder eingeschränkt werden kann.

Alle gelieferten Produkte und die technische Beratung unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, von denen Sie ein Exemplar anfordern und sorgfältig prüfen sollten.

Dieses Dokument kann gelegentlich geändert und aktualisiert werden und ist nach dem Druck nicht gelenkt. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass er die aktuelle Version verwendet – diese finden Sie unter: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Wenn dieses Datenblatt übersetzt wurde, dann wurde die englischsprachige Version als Quelle verwendet. Bei Unklarheiten beziehen Sie sich bitte auf die englischsprachige Version, die Sie unter folgender Adresse finden: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.