



*Schutzbeschichtungen &  
marine Schutzanstriche*

**FIRETEX<sup>®</sup> FX6002**

**Ultraschnell trocknender,  
intumeszierender passiver  
Brandschutz**

**FIRETEX<sup>®</sup>**

INTUMESZIERENDER PASSIVER BRANDSCHUTZ

# Innovation ist ein zentraler Wert unseres Unternehmens

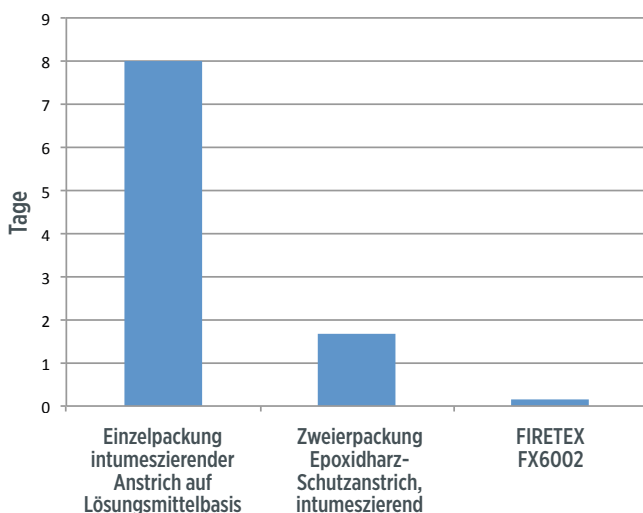


Unsere Innovationen stellen sicher, dass unsere Kunden die ersten sind, die von neuen Produkten, Beschichtungen und Auftragsverfahren profitieren. Die neue FX6000-Reihe ist das perfekte Beispiel dafür.

Die zweite Generation der FX6000-Reihe, FX6002, beruht auf einer einzigartigen, innovativen und patentierten Technologie. FX6002 bietet unübertroffene Trocknungszeiten und eignet sich für ein breites Brandschutzspektrum. 20 Jahre Lebensdauer in Außenbereichen fördern flexible Konstruktionen und kreative Stahloberflächen in der Gebäudegestaltung. Die zweite Generation bietet noch besseren Schutz für leichte Stahlbauten als zuvor mit FX6000 und reduziert die erforderliche Schichtdicke. Die ultraschnell trocknende Eigenschaft von FX6002 verhindert „Engpässe“ in der Lackierwerkstatt und bietet eine schnelle Witterungsbeständigkeit, wenn es vor Ort aufgetragen wird. Die exzellente mechanische Belastbarkeit minimiert wirksam Transport- und Aufstellungsschäden und trotz den Herausforderungen einer geschäftigen und verkehrsreichen Baustelle.

## Diagramm:

Griffest nach 120 Minuten, Hp/A 60 m-1 CHS bei 15 °C.



Die Trocknungszeit umfasst die Anzahl der benötigten Beschichtungen, die minimale Zeit zum Überstreichen sowie die Zeit bis zur weiteren Verarbeitung.

# Technische Informationen



<b>Empfohlene Anwendungsbereiche:</b>	Trockene und unkontrollierte Innenbereiche ohne Decklackierung, C1 bis C2*. Urbane atmosphärische Auswirkungen ohne Decklackierung, C3*. C4/C5 Umgebungen mit Acrolon™ 7300.
<b>Brandschutz:</b>	15 – 120 Minuten.
<b>Brandverhalten:</b>	EN 13501-1:2007+A1: 2009. Ergebnis = D-s1-d0.
<b>Zertifizierung:</b>	Geprüft gemäß Certifire CF5644. ETA 18-701
<b>Lebensdauer:</b>	20 Jahre Lebensdauer mit entsprechender Decklackierung. Hält den Witterungsbedingungen in der Bauphase ohne Decklackierung bis zu sechs Monate stand.
<b>Volumenfeststoffe:</b>	92 % (ISO 3233:1988).
<b>VOC:</b>	24 g/Liter.
<b>Grundierungen:</b>	FIRETEX® C69, Macropoxy™ 400 Serie. Informationen zu alternativen Grundierungen erhalten Sie auf Anfrage bei Sherwin-Williams.
<b>Zugelassene Decklackierungen:</b>	FIRETEX® M71V2, Acrolon™ C137V2, Acrolon™ C237, Acrolon™ 7300.
<b>Anwendung:</b>	Airless-Mehrkomponenten-Spritzverfahren. Das Material wird an registrierte Vertragspartner geliefert, die in der Handhabung von Beschichtungen der FIRETEX® FX6000-Reihe geschult wurden.
<b>WFT (µm):</b>	Max. 2000
<b>DFT (µm):</b>	Max. 1840
<b>Berührtrocken nach:</b>	1 Stunde bei 15 °C, 45 Minuten bei 23 °C.
<b>Überstreichbar nach:</b>	1,5 Stunde bei 15 °C, 1 Stunde bei 23 °C.
<b>Griffest nach:</b>	2 Stunden bei 15 °C, 1 Stunde bei 23 °C.
<b>Verpackung:</b>	36-l- und 1-l-Packungen.
<b>Topfzeit:</b>	30 Minuten bei 15 °C, 15 Minuten bei 23 °C.

# FIRETEX® FX6002

## Ultraschnell trocknender, intumeszierender passiver Brandschutz

Trocken in einer  
Stunde, Zeit- und  
Geldersparnis



### Schnellere Trocknung

- Griffest nach nur einer Stunde. Stellen Sie sich vor, dass ein Hohlraumabschnitt in 120 Minuten lackiert, getrocknet, die Trockenfilmdichte (DFT) gemessen und die Endbeschichtung aufgetragen werden kann – und das alles in einer Schicht!
- Ist bereits wenige Stunden nach Auftragung witterungsbeständig. Ist bei Auftragung vor Ort Regen gemeldet? Kein Grund, das Lackieren zu unterbrechen.
- Belastbar und widerstandsfähig zur Reduzierung von Beschädigungen. Aus der Praxis ist bekannt, dass FIRETEX® FX6000 Transport- und Montageschäden erheblich reduziert genau wie FIRETEX® FX6002, das die gleichen Härte-Eigenschaften und DFT aufweist.

### Höherer Produktionsdurchsatz

- Schnellere Trocknung für kürzere Projektlaufzeiten.
- Anwendung je nach Umgebung auch ohne Grundierung oder Deckbeschichtung möglich.
- Höhere Effizienz, da mehr Objekte in kürzerer Zeit geschützt werden können.
- Realisieren Sie echte Kosteneinsparungen.

Bis zu zwei  
Stunden Schutz



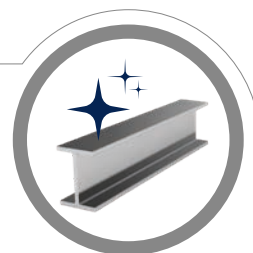
### Entwickelt für Zellulose-basierten Brandschutz

- Wettbewerbsfähige Lösungen für passiven Brandschutz von 15 bis 120 Minuten.
- Hochbelastbar, geeignet für den Einsatz in einer C5\*-Umgebung.

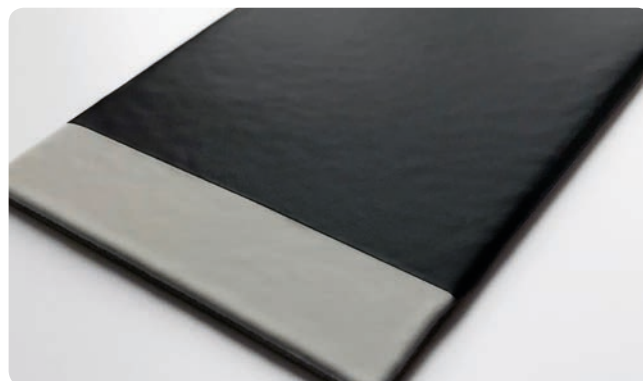
### Zu Ihrer Rückversicherung umfassend geprüft

- Geprüft in Umgebungen der Korrosionsschutzklassen C1 bis C5\*.
- Geprüft gemäß BS476 Teil 20/21.
- Beurteilt gemäß ASFP, Yellow Book, 5. Auflage.
- Unabhängige Zertifizierung gemäß Certifire CF5644.
- Geprüft gemäß EN16623, u.a. gemäß EN13381 Teile 8 und 9.
- Zertifiziert gemäß ETA 18-0701.

Hohe Lebensdauer  
mit überragendem  
Finish

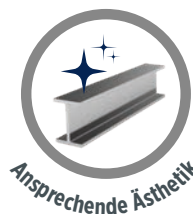


Wettbewerbsfähige Epoxidbeschichtung für eine lange Lebensdauer mit deutlich überlegener Anwendung und ästhetischen Eigenschaften im Vergleich zu anderen Produkten auf dem Markt.

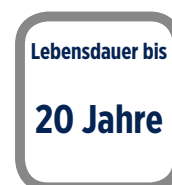


FIRETEX® FX6002 bietet eine glatte, ästhetisch ansprechende Oberfläche und ist in Kombination mit einer entsprechenden Decklackierung für die Verwendung in Umgebungen bis zur Korrosionsschutzklasse 5 geeignet.

## Produkteigenschaften



## Schutzeigenschaften



\* ISO12944-2 Umgebungskategorien.

# Die Sherwin-Williams Company

Wir haben mehr als 150 Jahre Erfahrung in der Beschichtungsindustrie und wissen, wie wichtig es ist, dass Sie mit Ihrer Investition ein hochwertiges, langlebiges Brandschutzsystem für anspruchsvolle Umgebungen erhalten.

Mit der führenden FIRETEX®-Reihe erhalten Sie eine glatte, hoch belastbare Oberfläche für kreative Stahlbauoberflächen im Gebäudedesign. Sie ermöglicht den unverzichtbaren Schutz von Stahlstrukturen innerhalb von 15 bis 120 Minuten.

Verwenden Sie FIRETEX® mit oder ohne unseren außergewöhnlichen Grundierungen. Sie können in jedem Fall sicher sein, dass Sie ein passives Brandschutzsystem wählen, das gemäß den höchsten internationalen Standards erforscht, entwickelt und geprüft wurde.

Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei Sherwin-Williams und fordern Sie einen Kostenvoranschlag für Ihr nächstes Projekt mit unseren intumeszierenden Lösungen der FIRETEX®-Reihe an.



INTUMESZIERENDER  
PASSIVER  
BRANDSCHUTZ



**Kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren**

Europa und Afrika: +44 (0)1204 521771 [sales.uk@sherwin.com](mailto:sales.uk@sherwin.com)

Naher Osten und Indien: +971 4 8840200 [sales.me@sherwin.com](mailto:sales.me@sherwin.com)

Nordamerika: +1 800 524 5979

Asien: +8 621 5158 7798

©2019 Die Sherwin-Williams Company

Schutzbeschichtungen & marine Schutzanstriche 04/19 EMEA0214/V04

TM = ist eine eingetragene Marke in einem oder mehreren Ländern.