



# FIRETEX® TOP SB

## LÖSEMITTELHALTIGE PVC-AY DECKBESCHICHTUNG FÜR BRANDSCHUTZBESCHICHTUNGEN

Überarbeitet 07/2023 Ausgabe 1

### PRODUKTBESCHREIBUNG

FIRETEX® Top SB (RAL-Farbtöne) und FIRETEX® Top SB EG (DB-Farbtöne) sind dickschichtige, 1-komponentige Deckbeschichtungen für FIRETEX® und Unitherm® Brandschutzbeschichtungen zum Schutz gegen Feuchtigkeit und mechanische Beanspruchung.

Sie beeinträchtigt die unter Hitzeeinwirkung erfolgende Ausbildung einer wärmeisolierenden Dämmschicht der darunter liegenden Brandschutzbeschichtung nicht.

- Keine Beeinträchtigung des Aufschäumens von Brandschutzsystemen
- Auf allen FIRETEX® und Unitherm® Brandschutzbeschichtungen einsetzbar
- Erreicht Typ X Klassifizierung (Außenbewitterung) als Teil des Beschichtungssystems
- Leicht zu verarbeiten, statisch nicht belastend
- Flexible Farbgestaltung durch Farbtöne in RAL und DB, weitere auf Anfrage

### EMPFOHLENER ANWENDBEREICH

FIRETEX® Top SB und FIRETEX® Top SB EG werden als Deckbeschichtungen auf brandgeschützten Stahl- und Betonbauteilen zum Schutz gegen Witterungseinflüsse und zur farblichen Gestaltung eingesetzt.

Hinweis: Bei kritischen Belastungen, z.B. häufige Kondensatbildung oder Erwärmen von Oberflächen > + 45 °C, sind gegebenenfalls besondere Maßnahmen zu treffen.

In ständig trockenen Räumen kann auf die Deckbeschichtung verzichtet werden, außer es wird ein dekoratives Finish gewünscht.

### TECHNISCHE PRODUKTDATEN

**Feststoffanteil** 41 ± 2 %  
**Volumen:**

**Feststoffanteil** 60 ± 2 %  
**Gewicht:**

**VOC:** 507 g/l (488 g/l EG Farbtöne) praktisch ermittelt in Anlehnung an die Richtlinie des Verbands der Lackindustrie für Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe (VdL-RL 04).  
488 g/l (469 g/l EG Farbtöne) berechnet aus der Formulierung zur Erfüllung der Richtlinie 2010/75/EU.  
375 g/kg (375 g/kg EG Farbtöne) berechnet aus der Formulierung zur Erfüllung der "VOC Solvent Emissions Directive" (UK).

**Farbton:** RAL und DB-Farbtöne, weitere auf Anfrage.

**Flammpunkt:** + 38 °C

**Gerätereinigung/** Unitherm® Thinner (zur Gerätereinigung)  
**Verdünnung:** Werkzeuge und Geräte unmittelbar nach der Benutzung reinigen.

**Lieferform:** Ein 1-komponentiger Beschichtungsstoff:  
13 kg (10 Liter)  
Die Angabe in Liter kann je nach Farbton und Dichte variieren.

**Dichte:** FIRETEX® Top SB: 1,30 kg/l (RAL)  
FIRETEX® Top SB EG: 1,25 kg/l (DB)  
(kann je nach Farbton variieren)

**Lagerfähigkeit:** 18 Monate ab Herstellung, kühl und trocken gelagert in nicht angebrochenen Gebinden.

**Vor Frost schützen!**

#### Empfohlenes Verarbeitungsverfahren:

Airless-Spritzen, Streichen und Rollen

#### Empfohlene Schichtdicke und Materialverbrauch:

	DB-Farbtöne Standard	RAL-Farbtöne Standard
Trockenschichtdicke	60 µm	60 µm
Nassschichtdicke	100 µm	100 µm
Theoretischer Verbrauch*	0,130kg/m <sup>2</sup> 0,100 l/m <sup>2</sup>	0,130kg/m <sup>2</sup> 0,100 l/m <sup>2</sup>
Theoretische Ergiebigkeit*	7,69 m <sup>2</sup> /kg 10,00 m <sup>2</sup> /l	7,69 m <sup>2</sup> /kg 10,00 m <sup>2</sup> /l

\*Diese Angaben berücksichtigen nicht die Oberflächenrauheit, ungleichmäßige Schichtdicken, Overspray oder Verluste in Gebinden und Geräten.



# FIRETEX® TOP SB

## LÖSEMITTELHALTIGE PVC-AY DECKBESCHICHTUNG FÜR BRANDSCHUTZBESCHICHTUNGEN

Überarbeitet 07/2023 Ausgabe 1

### DURCHSCHNITTliche TROCKNUNGSZEITEN

Für 60 µm Trockenschichtdicke:

	+ 20 °C / 60 % RH
Handtrocken	4 Stunden
Griffest	4 Stunden
Überarbeitbar	24 Stunden

Eine vollständige Trocknung der Brandschutzbeschichtung vor dem Auftragen der Deckbeschichtung wird dringend empfohlen.

Die Durchtrocknung von FIRETEX® und Unitherm® Brandschutzbeschichtungen können mit dem "Fingernageltest" überprüft werden.

Schlussrockenzeit: 2 Tage bei 20 °C Objekttemperatur und 60 % relativer Luftfeuchte.

Diese Angaben dienen nur als Richtwerte. Faktoren wie Luftbewegung, Schichtdicke und Feuchtigkeit müssen ebenfalls berücksichtigt werden.

### OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Es muss sichergestellt werden, dass die zu beschichtenden Oberflächen sauber, trocken und frei von jeglichen Verunreinigungen wie Öl, Fett, Schmutz und Korrosionsprodukten sind, um eine einwandfreie Haftung zu erzielen.

### MISCHEN

Das Material wird verarbeitungsfertig geliefert. Vor der Verarbeitung gründlich maschinell aufrühren.

Beim Aufrühren der Produkte müssen geeignete Schutzhandschuhe, Arbeitskleidung und eine dichtschießende Schutzbrille/ Gesichtsschutz getragen werden.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Die Oberflächentemperatur muss zwischen + 5 °C und + 40 °C\* liegen und mindestens 3 °C über dem Taupunkt sein.

Die Materialtemperatur muss über + 15 °C liegen.

Die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 80 % liegen.

Während der Verarbeitung und Trocknung der gesamten FIRETEX® oder Unitherm® Beschichtungssysteme inklusive der FIRETEX® Top SB Deckbeschichtung und beim Transport sind geeignete Maßnahmen zum Schutz vor Witterungseinflüssen zu treffen.

Hinweis: Bei kritischen Belastungen, z.B. häufige Kondensatbildung oder Erwärmen von Oberflächen > + 45 °C, sind gegebenenfalls besondere Maßnahmen zu treffen.

\* Bei höheren Temperaturen bitten wir um Rücksprache mit dem Sherwin-Williams Kundenservice.

### VERARBEITUNGSVERFAHREN

Nachfolgend einige Empfehlungen. Um die richtigen Verarbeitungseigenschaften zu erzielen, können Änderungen des Drucks und der Düsendgröße erforderlich sein. Vor der Verwendung sind die Verarbeitungsgeräte mit der entsprechenden Verdünnung zu spülen.

#### Airless-Spritzen

Gerät: Leistungsfähige Airless Pumpe (Übersetzungsverhältnis > 30 : 1)

Düsendgröße: 0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015 inch)

Spritzwinkel: 40° - 80°

Spritzdruck: min. 200 bar (2900 psi)

Spritzschlauch: Ø 3/8 inch (10 mm), max. 20 m

+ 2 m mit reduziertem Ø 1/4 inch (6 mm)

Es müssen lösemittelbeständige Schläuche verwendet werden!

Material unverdünnt verarbeiten.

Die Angaben zum Airless-Spritzverfahren dienen als Anhaltspunkte.

Weitere Informationen wie Länge und Durchmesser des Materialschlauchs, Materialtemperatur, Bauteilgeometrie und Bauteilgröße wirken sich auf die Düsendgröße und den Spritzdruck aus. Es sollte der geringste Spritzdruck gewählt werden, bei dem noch eine gute Zerstäubung gewährleistet ist.

Aufgrund ständig variierender Bedingungen bei der Verarbeitung ist der Verarbeiter für eine optimale Geräteeinstellung verantwortlich.

Im Zweifelsfall sollte der Sherwin-Williams Kundenservice zu Rate gezogen werden.

#### Streichen und Rollen

- Material unverdünnt verarbeiten
- Lösemittelbeständige Lammfellwalzen oder Malerpinsel
- Ggf. ist mehr als ein Arbeitsgang notwendig, um die gleiche Trockenschichtdicke zu erreichen wie mit einer einzigen Spritzschicht.

### EMPFOHLENE SYSTEME

#### Stahl

Oberfläche und/oder Grundbeschichtung:

Siehe entsprechendes Produktdatenblatt des FIRETEX® oder Unitherm® Brandschutzportfolios

Brandschutzbeschichtung:

FIRETEX® oder Unitherm® Stahlbrandschutzbeschichtung

Deckbeschichtung:

Innenanwendung (Typ Z1 / Z2):

1 x 60 µm FIRETEX® Top SB / FIRETEX® Top SB EG

Außenanwendung (Typ X):

2 x 50 µm FIRETEX® Top SB / FIRETEX® Top SB EG

#### Verzinkter Stahl

Haftvermittler:

Macropoxy® 2706 EG

Brandschutzbeschichtung:

FIRETEX® oder Unitherm® Stahlbrandschutzbeschichtung

Deckbeschichtung:

FIRETEX® Top SB

Deckbeschichtung:

Innenanwendung (Typ Z1 / Z2):

1 x 60 µm FIRETEX® Top SB / FIRETEX® Top SB EG

Außenanwendung (Typ X):

2 x 50 µm FIRETEX® Top SB / FIRETEX® Top SB EG



**Protective & Marine Coatings**  
PRODUKTDATENBLATT

# FIRETEX® TOP SB

## LÖSEMITTELHALTIGE PVC-AY DECKBESCHICHTUNG FÜR BRANDSCHUTZBESCHICHTUNGEN

Überarbeitet 07/2023 Ausgabe 1

### GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen zur sicheren Lagerung, Handhabung und Anwendung dieses Produkts finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Alle Angaben über unsere Produkte (ob in diesem Datenblatt oder anderweitig) sind nach bestem Wissen ermittelt und richtig, jedoch haben wir keinen Einfluss auf die Qualität oder den Zustand des Untergrundes, die Anwendungsbedingungen oder die vielen anderen Faktoren, die eine Anwendung unseres Produkts beeinflussen.

Die Eignung des Produkts unter den tatsächlichen Anwendungsbedingungen bzw. für den geplanten Verwendungszweck ist ausschließlich vom Verarbeiter zu beurteilen. Der Inhalt dieses Dokuments und 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 sonstigen Produktinformationen, stellen lediglich Testergebnisse oder Erfahrungen dar, die unter kontrollierten oder festgelegten Bedingungen gewonnen wurden, und werden daher nur zu allgemeinen Informationszwecken bereitgestellt.

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

Wir lehnen jegliche ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien ab (einschließlich jeglicher stillschweigenden Gewährleistung der Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck), obwohl nichts in diesem Haftungsausschluss unsere Haftung für Tod, Körperverletzung aufgrund unserer Fahrlässigkeit, unseres Betrugs, unserer arglistigen Täuschung oder jegliche andere Haftung, die gesetzlich nicht ausgeschlossen oder beschränkt werden kann, ausschließt oder beschränkt.

Alle gelieferten Produkte und erteilten technischen Ratschläge unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, von denen ein Exemplar zur sorgfältigen Prüfung angefordert werden sollte.

Dieses Produktdatenblatt kann bei Bedarf geändert bzw. aktualisiert werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, stets die aktuellste Version zu verwenden - diese finden Sie unter: [www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA](http://www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA).

Wenn dieses Datenblatt übersetzt wurde, dann wurde die englische Version als Quelle verwendet. Bei Fragen verweisen wir auf die englische Originalversion, die Sie unter [www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA](http://www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA) finden.