# FIRETEX® CONCRETE WB

## BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG FÜR BETONFLÄCHEN IM INNENBEREICH



Geprüft und klassifiziert für **Decken und Wände R30-R180** sowie Stützen und **Träger R30-R120**

FROM SPEC TO PROTECT

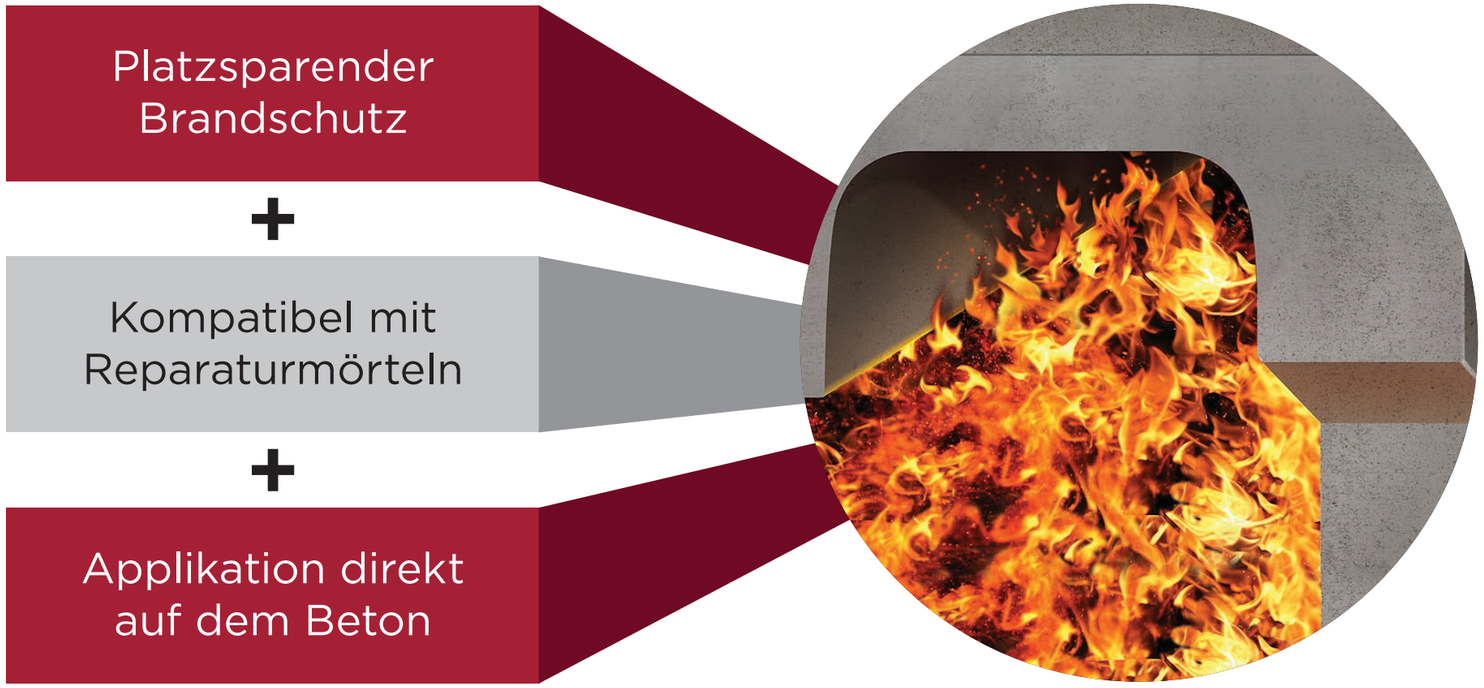
protectiveeu.sherwin-williams.com

# FIRETEX® CONCRETE WB WÄRMEISOLIERENDER DÄMMSCHICHTBILDNER

**Einfach – Schnell – Sicher**

Beton selbst brennt nicht. Dennoch können hohe Brandtemperaturen zu stofflichen Veränderungen im Material führen. In diesem Fall verliert Beton seine Isolationsfunktion und der verarbeitete Stahl ist kritischen Temperaturen ausgesetzt.

Unser dünner, wässriger Dämmschichtbildner FIRETEX® Concrete WB reduziert den Wärmeeintrag in die Stahlbewehrung und eignet sich besonders, wenn durch Nutzungs- oder Bestandsänderung in einem Bauwerk eine brandschutztechnische Nachrüstung notwendig ist.




## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

**UNKOMPLIZIERT**
Bei Nutzungsänderungen schnell, günstig und platzsparend den neuesten Brandschutzanforderungen entsprechen

**ÖKOLOGISCH**
Geringer VOC-Gehalt von < 1 %; Emissionsbewertungen für deutsche AgBB und französische VOC (Einstufung A+)

**SICHER**
Statisch nicht belastend und Verhinderung des Abplatzverhaltens bis 120 Minuten (bei C90/105 bis 90 Minuten)

**MESSBAR**
Durch innovatives Verfahren die Trockenschichtdicke zerstörungsfrei ermitteln

**WIRTSCHAFTLICH**
Applikation ohne Grundierung direkt auf Beton bei geringem Materialverbrauch

# WÄSSRIGE BRANDSCHUTZ-BESCHICHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

Die Brandschutzbeschichtung FIRETEX® Concrete WB lässt sich ohne Haftvermittler und Armierungsgitter direkt von Hand oder im Airless Spritzverfahren auf den Beton applizieren. Unter Hitzeeinwirkung bildet sie eine wärmeisolierende Dämmschicht. Diese verhindert Betonabplatzungen während eines Brands und verzögert zusätzlich den Wärmeeintrag in die Stahlbewehrung.

**DER SYSTEMAUFBAU**

0 Substrat: Stahlbeton

1 Optional: Reparaturmörtel

2 **FIRETEX® Concrete WB**
Dämmschichtbildner

3 **FIRETEX® Top WB**
Farbliche Deckbeschichtung




## FEUERWIDERSTAND BIS 180 MINUTEN



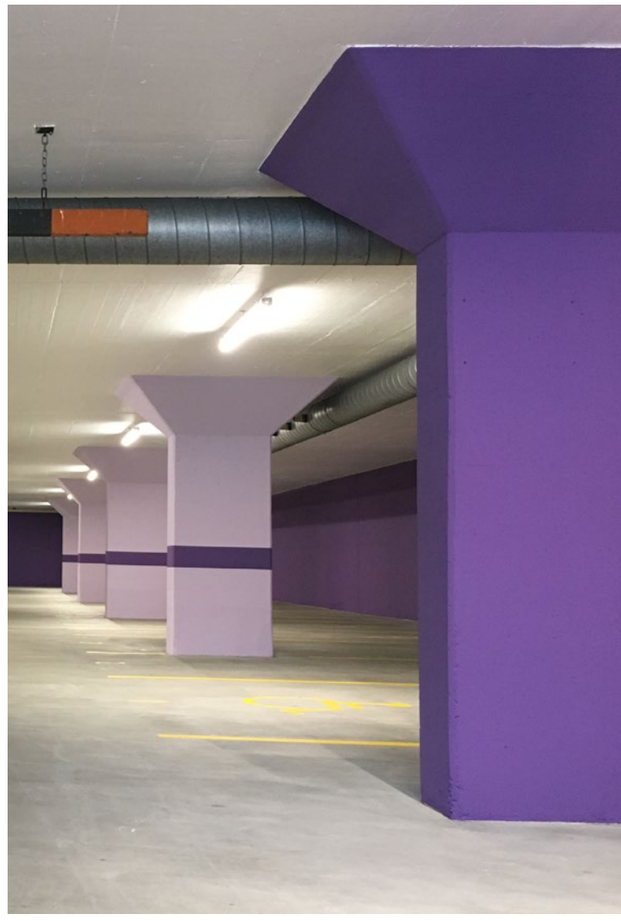
**Stützen und Träger**

R30 > R60 > R90 > R120 > R180

**Decken und Wände**

## FARBLICHE GESTALTUNG MIT FIRETEX® TOP WB

Mit FIRETEX® Concrete WB lassen sich nicht nur die Brandschutzanforderungen auf den neuesten Stand bringen. Nach Wunsch ermöglicht die wasserbasierte 1K-Deckbeschichtung FIRETEX® Top WB eine dekorative, farbliche Raumgestaltung in sämtlichen RAL-Farbtönen. Die darunterliegende wärmeisolierende Dämmschicht wird dadurch nicht beeinträchtigt.



## PRÜFUNGEN

- EN-Klassifizierung nach EN 13501-1 inklusive Schwelbrandkurve
- Der Feuerwiderstand des Brandschutzbeschichtungssystems FIRETEX® Concrete WB wurde für die Betonkonstruktionen:

  – “Wände und Decken” gemäß EN 13381-3:2015 für folgende Betonfestigkeiten erfolgreich geprüft: C 30/37 und C 50/60

  – “Stützen und Träger” gemäß EN 13381-3:2015 für folgende Betonfestigkeiten erfolgreich geprüft: C 30/37, C 50/60 und C 90/105
- Zerstörungsfreie Messung und exakte Bestimmung der Trockenschichtdicke des Beschichtungssystems auf der Betonoberfläche
- Geprüftes Komplettsystem mit Reprofiliermörteln und -spachteln im Kalt- und Heißfall

## UMWELTFREUNDLICH

Als wässriger Dämmschichtbildner ist FIRETEX® Concrete WB ökologisch unbedenklich. Der Anteil von flüchtigen organischen Stoffen (VOC) liegt bei unter einem Prozent. Damit ist die Beschichtung zur Verwendung in Innenräumen geeignet.

**Zertifikate:**

- Emissionsbewertungen durch AgBB und French No. 2011-321 (A+)
- DGNB, höchste Qualitätsstufe (4)

# KOMPATIBEL MIT REPARATURMÖRTELN

Vor der Applikation der Brandschutzbeschichtung müssen Schadstellen auf der Betonfläche ausgeglichen werden. Feuerbeständige Reparaturmörtel beeinträchtigen dabei nicht die Funktionsweise des Dämmschichtbildners. Dies wurde durch unabhängigen Brandprüfungen nachgewiesen. Daher eignet sich FIRETEX® Concrete WB vor allem bei der Sanierung oder Nutzungsänderung von Betonbauwerken.

## GEPRÜFTE ANWENDUNGEN




## HINWEIS

Für die Anwendung von FIRETEX® Concrete WB in Kombination mit feuerbeständigen Reparaturmörteln kontaktieren Sie bitte unsere Fachexperten und erhalten Sie eine individuelle Beratung für Ihr Vorhaben sowie Informationen zu geprüften Produkten.

Kontaktieren Sie uns:
**pm.de.info@sherwin.com**

# WARENHAUS IN MÜHLHEIM AN DER RUHR
REFERENZPROJEKT

**Beim ehemaligen „Woolworth Haus“ im Zentrum von Mühlheim an der Ruhr musste die Betondecke brandschutztechnisch nachgerüstet werden, ohne dabei die Statik zu belasten.**

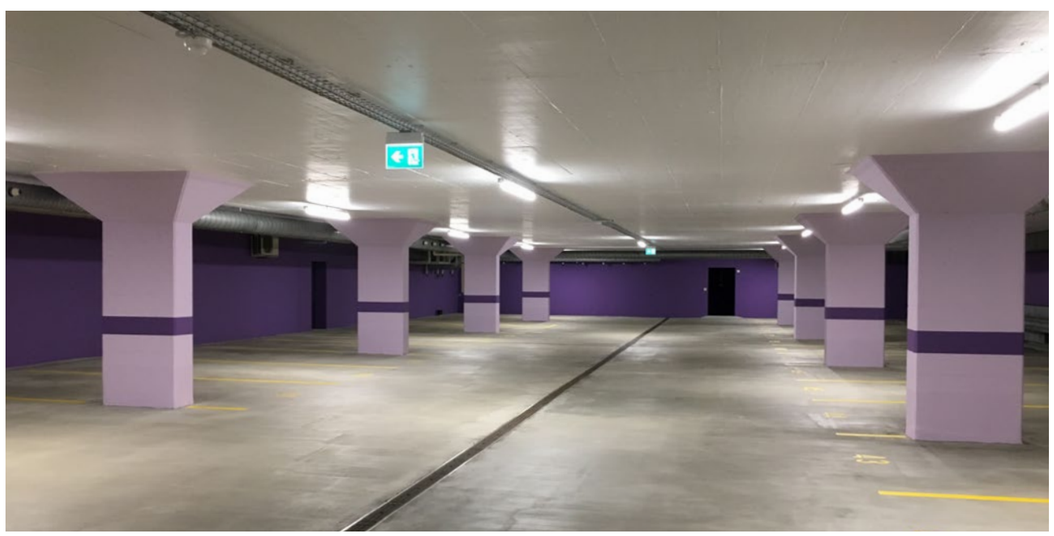
Die Decke war nicht dick genug, um den Bewehrungsstahl gemäß der geforderten Brandschutzklasse R60 ausreichend zu schützen. Die Lösung: FIRETEX® Concrete WB. Durch die Beschichtung sämtlicher Stahlstützen im Gebäude mit Pyroplast® ST-100 wurden die Brandschutzmaßnahmen abgerundet.



Messung der Nassfilmschichtdicke direkt nach der Applikation

# SANIERUNG EINER TIEFGARAGE IN ESCHEN
REFERENZPROJEKT

**Seit Mitte 2019 ist auch die Tiefgarage des Schulzentrums Unterland in Eschen, Fürstentum Liechtenstein, brandschutzsaniert.** Dabei wurde die Betondecke des Parkraums mit FIRETEX® Concrete WB beschichtet. Aufgrund der einfachen Verarbeitung und der Möglichkeit zur farblichen Gestaltung entschieden sich die Bauherren für die Brandschutzbeschichtung von Sherwin-Williams.





# FLUGHAFEN IN WIEN
REFERENZPROJEKT

**Die Betondecke des Terminal 2 benötigte eine Brandschutzertüchtigung mit einer Feuerwiderstandsklasse von R90.**

Aufgrund der überzeugenden Eigenschaften von FIRETEX® Concrete WB entschieden sich die beteiligten für die wässrige Brandschutzbeschichtung. Die Applikation erfolgte im Airless-Spritzverfahren auf einer Fläche von 6.500 m².



Die Applikation erfolgte im Airless-Spritzverfahren direkt auf die Betondecke



# INDIVIDUELLE BERATUNG

Wenn Sie Fragen haben oder eine individuelle Beratung benötigen stehen Ihnen unsere Fachberater für den Brandschutz gerne zur Verfügung.




Region-Gebiete 2023
- Nord-Ost
- Nord-West
- Süd/Österreich

# UNSERE KOMPETENZ

Bei der Entwicklung und Produktion unserer reaktiven Dämmschichtbildner am Standort Vaihingen an der Enz setzen wir den Fokus auf qualitativ-nachhaltige Lösungen, die auf den Erfolg unserer Kunden und die Sicherheit von Menschen, Bauwerken und der Umwelt ausgerichtet sind. Jede Charge unserer Brandschutzbeschichtungen wird vor dem Einsatz brandgeprüft.

**WENN JEDE SEKUNDE ZÄHLT:**
FIRETEX®, Unitherm® und Pyroplast® Brandschutzbeschichtungssysteme für

| STAHL | HOLZ | BETON |
|---|---|---|
|  |  |  |

**KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNGEN – BEWÄHRT UND INNOVATIV**

Neben dem Brandschutz sind wir seit vielen Jahrzehnten zuverlässiger Partner für höchste Anforderungen im Korrosionsschutz. Mit unserer Expertise und unserem Leistungsumfang bieten wir für die Umsetzung von neuen Bauvorhaben sowie für die Instandsetzung bestehender Gebäude und Bauwerke hochwertige Beschichtungssysteme in den Bereichen

- Stahlhochbau
- Stahlwasserbau
- Verkehrsbau
- Chemie- und Industrie
- Tankschutz
- Windenergie

Erfahren Sie mehr unter
protectiveeu.sherwin-williams.com

# FIRETEX® CONCRETE WB

## BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG FÜR BETONFLÄCHEN IM INNENBEREICH

**SHERWIN-WILLIAMS – WIR MACHEN DEN UNTERSCHIED**

Als Sherwin Williams Protective & Marine bieten wir unseren Kunden rund um den Globus erstklassiges, branchenspezifisches Fachwissen, eine beispiellose technische und spezifikationsseitige Beratungsleistung sowie einen unübertroffenen regionalen Service durch unsere Vertriebsteams vor Ort. Unser umfangreiches Portfolio an hochleistungsfähigen Beschichtungen und Systemen, welches flüssige und pulverförmige Schutzbeschichtungen, Brandschutzbeschichtungen und Fußbodenbeläge umfasst, hilft unseren Kunden, ihre Anlagen, Objekte und Bauwerke auf effiziente und bewährte Weise zu schützen. Mit unserer schnell wachsenden internationalen Vertriebsstruktur bedienen wir eine Vielzahl von Märkten, darunter Brücken und Straßen, Energieversorgung, Stahlhochbau, Herstellung und Verarbeitung, Marine, Schienenverkehr, Öl und Gas sowie Wasser und Abwasser.

---

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveeu.sherwin-williams.com


**Deutschland:**
+49 7042 109 4000
pm.kundenservice@sherwin.com

**Österreich:**
+49 7042 109 4400
pm.customerservice@sherwin.com

**Schweiz:**
+41 44 936 77 77
cspmbubikon@sherwin.com


07.23 ICB0011/V01