



**SHERWIN
WILLIAMS®**

FIRETEX® CONCRETE WB

BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG FÜR
BETONFLÄCHEN IM INNENBEREICH

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

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

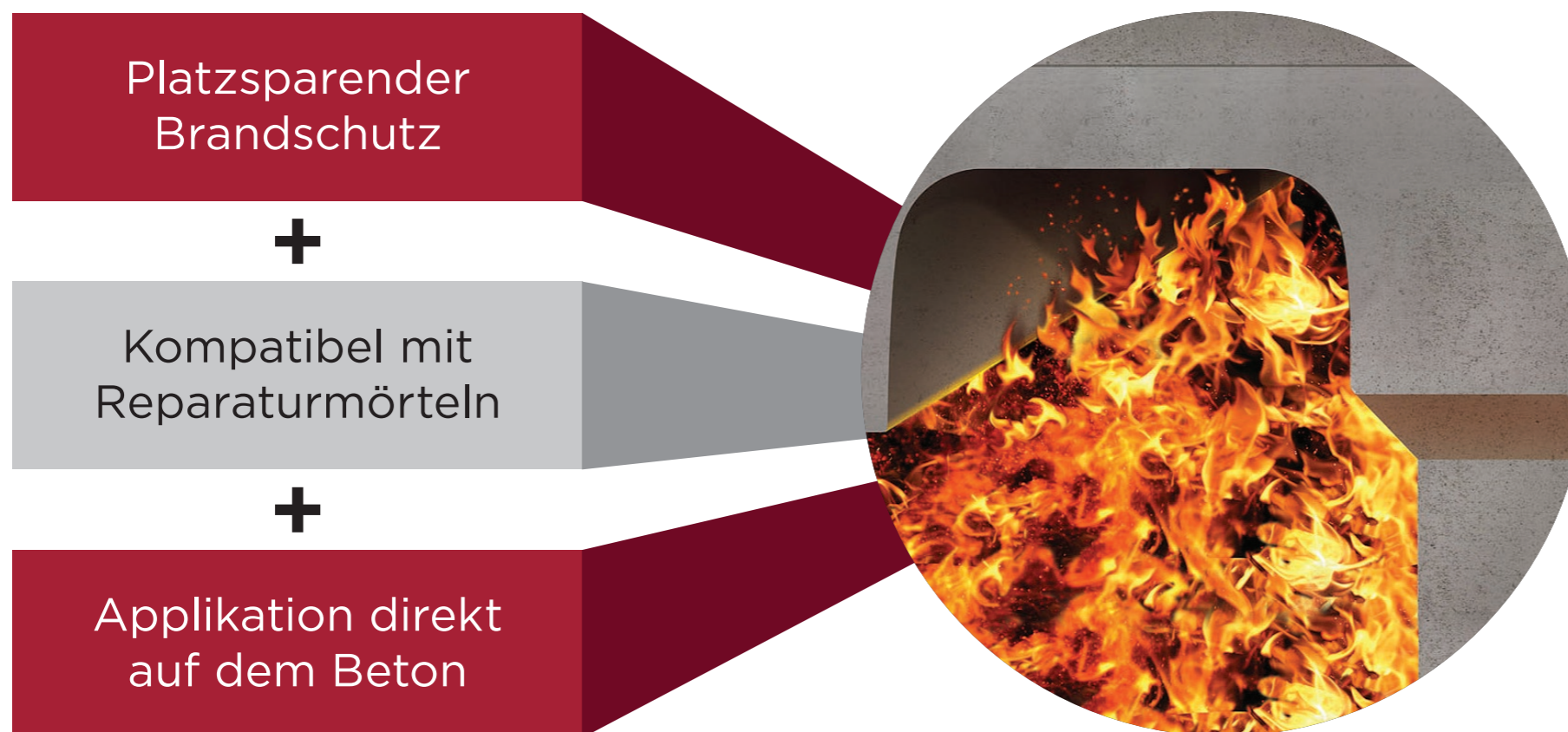
Statisch nicht belastend und Verhinderung des Abplatzverhaltens bis 120 Minuten (bei C90/105 bis 90 Minuten)

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

FARBBLICHE GESTALTUNG

Mit **FIRETEX® Concrete WB** lassen sich nicht nur die Brandschutzanforderungen auf den neuesten Stand bringen. Nach Wunsch kann mittels einer farbigen Deckbeschichtung eine dekorative, farbliche Gestaltung ermöglicht werden. 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

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.

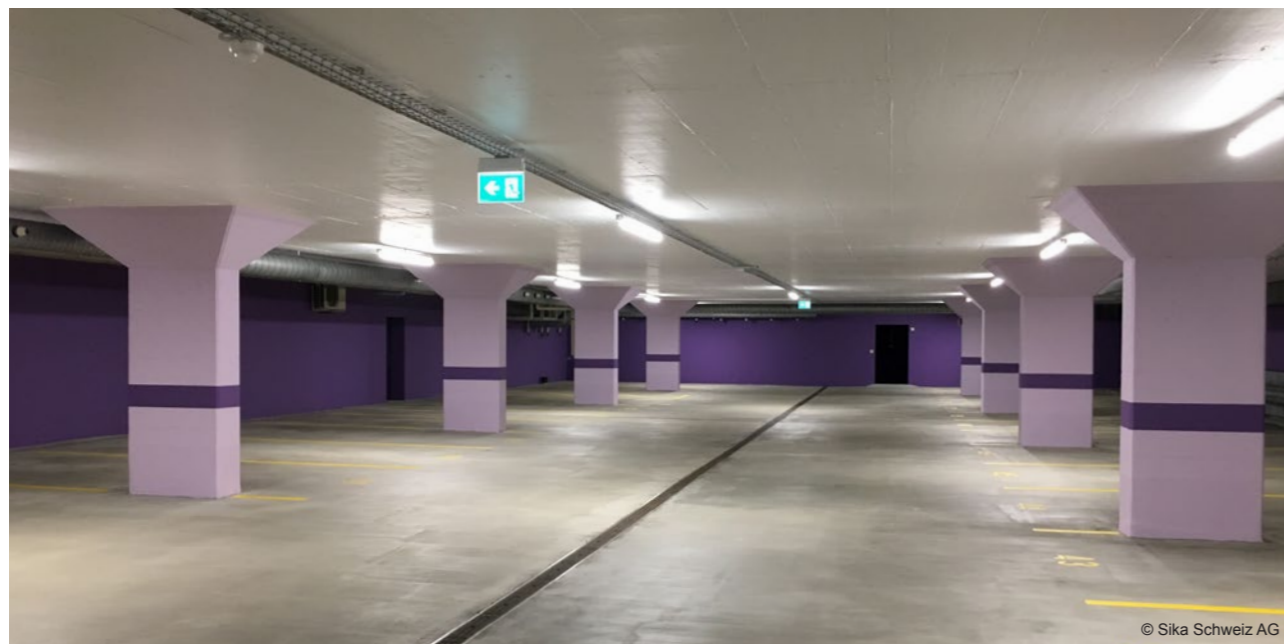


Die Applikation erfolgte im Airless-Spritzverfahren direkt auf die Betondecke

SANIERUNG EINER TIEFGARAGE IN ESCHEN

REFERENZPROJEKT

Seit Mitte 2019 ist auch die Tiefgarage des Schulzentrums Unterland in Eschen, Fürstentum Liechtenstein, brandschutzsaniiert. 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.



© Sika Schweiz AG



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
protectiveemea.sherwin-williams.com

FINDEN SIE IHREN
LOKALEN KONTAKT

