



# Sika® Unitherm® Concrete W

## COOL BLEIBEN WENN'S HEISS WIRD

Reaktives Betonbrandschutz-Beschichtungssystem für Decken,  
Wände, Stützen und Träger mit Feuerwiderstand von R 30 bis R 180

- Applikation direkt auf Beton ohne Grundierung
- VKF Anerkennung
- Ist geprüfte Carbonatisierungsbremse (Klasse 1 nach SN EN 1062-1)
- Minergie-Eco tauglich
- Statisch nicht belastend
- Raumsparend, keine Einbusse der Raumhöhe
- Für hochfesten Beton geprüft
- Komplettsystem mit Sika Reprofiliermörteln und -spachteln

# Sika® Unitherm® Concrete W

BETONBRANDSCHUTZ-BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR DECKEN, WÄNDE, STÜTZEN UND TRÄGER R 30 BIS R 180



## ANWENDUNG:

### Bestehende Gebäude effizient mit modernstem Brandschutz ausstatten

Sika® Unitherm® Concrete W kann ohne Haftvermittler direkt auf Beton appliziert werden, ist kompatibel mit Reparaturmörtel-Produkten von Sika und daher vor allem bei der Sanierung oder Nutzungsänderung von Betonbauwerken von Vorteil.

Die geltenden Brandschutzanforderungen lassen sich damit schnell, kostengünstig und platzsparend erfüllen – bestehende Wände, Decken, Träger oder Stützen müssen nicht aufwändig reprofiliert oder gar durch neue ersetzt werden.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



## Vorteile:

- Sika® Unitherm® Concrete W ist dicht genug, dass keine zusätzliche Carbonatisierungssperre vor dem Betonbrandschutz-Beschichtungssystem appliziert werden muss.
- Ökologische Brandschutzbeschichtung, kein VOC-Gehalt < 1%
- Applikation im Airless-Spritzverfahren oder mit Rolle und Pinsel
- Trockenschichtdicke mit speziellem Messverfahren auch zerstörungsfrei auf Beton messbar
- Flexible farbliche Gestaltung mit Sika Überzugslack Sikagard®-675 W ElastoColor.

## Prüfungen:

- VKF Anerkennung 30728 / Wände und Decken
- Der Feuerwiderstand des Brandschutzbeschichtungssystems Sika® Unitherm® Concrete W wurde für Betonkonstruktionen "Wände und Decken" gemäss SN EN 13381-3:2015 für folgende Betonfestigkeiten erfolgreich geprüft: C 30/37 und C 50/60.
- VKF Anerkennung 30677 / Stützen und Träger
- Der Feuerwiderstand des Brandschutzbeschichtungssystems Sika® Unitherm® Concrete W wurde für Betonkonstruktionen "Stützen und Träger" gemäss SN EN 13381-3:2015 für folgende Betonfestigkeiten erfolgreich geprüft: C 30/37, C 50/60 und C 90/105.
- Aus dem Bewertungsbericht kann die Schichtdicke des Sika® Unitherm® Concrete W für die fehlende Überdeckung der jeweiligen Betonfestigkeit bis zum Feuerwiderstand R 180 bestimmt werden.
- Gerne hilft Ihnen Ihr Technischer Verkaufsberater der Sika Schweiz AG weiter.