



### Technische Daten

- 1 Cafco®-BLAZESHIELD
- 2 Cafco®-Bondseal
- 3 Normalbeton
- 4 Armierungseisen

Nachweise: Prüfberichte  
ABZ Nr. Z-19.16-132

### Anwendungsbereiche

- Betonbauteile als Ersatz von zuwenig Betonüberdeckung  
1 cm Cafco®-BLAZESHIELD Spritzputz ersetzt 2 cm Normalbeton
- Trapezblechdecken mit mind. 5 cm Aufbeton
  - REI 30 und REI 60 ≥ 10 mm Spritzputz
  - REI 90 ≥ 15 mm Spritzputz
  - REI 120 ≥ 20 mm Spritzputz
  - REI 180 ≥ 25 mm Spritzputz
- Stahltragwerke bis  $U/A \leq 300$  und Feuerwiderstand R 180

### Allgemeine Hinweise

Cafco®-BLAZESHIELD ist ein zementgebundener Spritzputz mit biolöslichen Fasern für Innen- und Aussenanwendung.

### Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken, staub-, fett-, ölfrei und tragfähig sowie frei von Rost und Trennmitteln sein.

Die Bauteiltemperatur und die Umgebungstemperatur müssen vor, während und nach dem Spritzen zwischen +5°C und +45°C liegen.

Vor dem Aufbringen von Cafco®-Blazeshield (1) ist der Untergrund mit Cafco®-Bondseal (2) als Haftgrund vorzubereiten.

Cafco-Bondseal (2) kann aufgepinselt oder aufgespritzt werden. Bestehen Zweifel an der Haftfähigkeit von Oberflächen, können Putzträger verwendet werden.

Die Verarbeitung von Cafco®-Blazeshield (1) erfolgt mit einer Einblasmaschine für Trockenmörtel. Dabei wird Cafco®-Blazeshield trocken gefördert und erst in der Düse des Spritzkopfes mit sauberem Wasser benetzt und dann auf das Bauteil gespritzt.

Die Verarbeitungsrichtlinien, das Produktdatenblatt sowie das Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

### Technische Daten und Eigenschaften

<b>Anwendung</b>	Innen- und Aussen
<b>Brandkennziffer</b>	A1, nichtbrennbar (DIN 4102)
<b>Zusammensetzung</b>	zementgebundener Spritzputz mit biolöslichen Mineralfasern
<b>Farbe</b>	grau, überstreich- oder spritzbar
<b>Trocknungszeit</b>	Verfestigung nach 6 - 8 Stunden bei 20 °C/rF 50%; lufttrocken nach 28 Tagen
<b>Rohdichte trocken</b>	264 kg/m <sup>3</sup> (+/- 15%) je nach Verarbeitung und Oberflächenqualität
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	0.043 W/mk
<b>PH-Wert</b>	10
<b>Schallabsorption</b>	Koeffizient 0.75
<b>Praxisverbrauch</b>	ca. 2.5 - 3.5 kg/m <sup>2</sup> , je cm Schichtdicke
<b>Schichtstärken</b>	max. spritzbar 10 - 40 mm in einem Spritzgang