



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

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