

### Heißverarbeitbare, hochelastische Bitumen/Kautschukmasse

#### Eigenschaften

KÖSTER CFR 1 ist eine gummielastische Heißklebmasse auf Bitumen/Kautschukbasis mit sehr guter Haftung auf allen trockenen, mineralischen und bituminösen Untergründen. Mit KÖSTER CFR 1 hergestellte Abdichtungen überbrücken Risse und Fugen einwandfrei. Der Widerstand gegen mechanische Beschädigungen wird deutlich erhöht. KÖSTER CFR 1 ist bis zu 50 bar druckwasserbeständig.

#### Technische Daten

Basis	Bitumen / Kautschuk
Farbe	schwarz
Dichte	ca. 1,00 - 1,02 g / cm <sup>3</sup>
Konsistenz	fest
Verarbeitungstemperatur	ca. 150 – 180 °C
Viskosität	ca. 1.300 mPa·s bei 160 °C ca. 700 mPa·s bei 180 °C
Dehnfähigkeit bei 25 °C	ca. 2000 %
elastische Rückstellung bei 20 °C	95 %
elastische Rückstellung bei 0 °C	60 %

#### Einsatzgebiete

Zur elastischen, rissüberbrückenden und druckwasserdichten Abdichtung auf allen mineralischen Untergründen sowie Holz oder Metall. Auch als elastische Vergussmasse für Bewegungsfugen geeignet.

Als Wand/Sohlenabdichtung bei der KÖSTER Hochsicherheitsabdichtung mit KÖSTER Deuxan® 2K-Spachteldicht.

#### Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, frei von Verunreinigungen und losen Bestandteilen sein.

#### Verarbeitung

KÖSTER CFR 1 ist in einem Bitumenschmelzofen mit Rührwerk auf mindestens 150 °C zu erhitzen. Der Schmelzofen sollte mit einem Thermostat ausgerüstet sein. Ein Überhitzen auf über 180 °C ist unbedingt zu vermeiden, da dies eine Schädigung des Kautschukanteils zur Folge hat. KÖSTER CFR 1 wird vornehmlich im Gießverfahren mittels Gießkanne, -topf oder -eimer vollflächig aufgebracht und mit Bürste oder Besen verteilt oder in die Fugen eingegossen.

#### Verbrauch

ca. 1 kg / m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke

#### Reinigung der Geräte

Nach Erkalten der Masse mit KÖSTER Bitumenreiniger einweichen.

#### Gebinde

23 kg Block im Karton

#### Sicherheit

Vorsichtsmaßnahmen bei der Heißverarbeitung von Bitumen beachten. Nur in gut gelüfteten Bereichen verarbeiten.

#### Zitierte Technische Merkblätter

KÖSTER Deuxan® 2K-Spachteldicht	Art.-Nr. 1.16
KÖSTER Bitumenreiniger	Art.-Nr. 9.03