

### 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<sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> 2K-Spachteldicht	Art.-Nr. 1.16
KÖSTER Bitumenreiniger	Art.-Nr. 9.03

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen, aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzliche Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.