



## KÖSTER CFR 1

Technisches Merkblatt W 220 023

Stand: 20.05.2015

### 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 bis + 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.

#### Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, frei von Verunreinigungen und losen Bestandteilen sein. Beim Einbau des KÖSTER CFR 1 ist ein absolut trockener Untergrund zwingend erforderlich. Selbst geringe Restmengen an Feuchtigkeit aus Betonrestfeuchte, Tau oder Kondensat bilden Wasserdampf – dieser bildet eine Trennlage zwischen den Fugenflanken und dem Material.

#### 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.

Beim Einbau in Fugen sollten die Fugen tiefer als breit sein um eine optimale Verkrallung zu gewährleisten. Bei breiten Fugen ist eventuell eine geeignete Abdeckung anzubringen um das Material vor Beschädigungen aus Einzellasten, bzw. vor einem Verkleben durch Erwärmung aus direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

#### Verbrauch

Ca. 1 kg / m<sup>2</sup>

#### Reinigung der Geräte

Nach Erkalten der Masse mit KÖSTER Universalreiniger einweichen.

#### Gebinde/Lieferform

W 220 023 23 kg Block in einem Karton

#### Sicherheit

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

#### Zugehörige Produkte

KÖSTER Universalreiniger Art.-Nr. X 910 010

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, gesetzlichen 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.