KÖSTER
Abdichtungssysteme

KÖSTER KB-Fix 5

Technisches Merkblatt C 515

Stand: 23.07.2025

Schnellmörtel für Eilmontagen

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 515 EN 1504-3:2005 Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung verwendet durch Mörtelauftrag von Hand (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a**
Druckfestigkeit	Klasse R1
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen	NPD
Karbonatisierungswiderstand	NPD
Brandverhalten	Klasse A1
Freisetzung gefährlicher Substanzen	Übereinstimmung mit 5.4, EN 1504-3

Eigenschaften
Extrem schnell abbindender, wasserfester und witterungsbeständiger Mörtel für Eilmontagen, frostbeständig mit schneller Früh- und Endfestigkeit und guten Haftvermögen.

Technische Daten

Mörtelrohdichte	ca. 2,0 kg/l
Farbe	grau
Größtkorn	ca. 0,4 mm
Druckfestigkeit (2 h)	> 4 N/mm²
Druckfestigkeit (24 h)	> 8 N/mm²
Druckfestigkeit (7 Tage)	> 20 N/mm²
Druckfestigkeit (28 Tage)	> 40 N/mm²
Biegezugfestigkeit (2 h)	> 1,3 N/mm²
Biegezugfestigkeit (24 h)	> 2,5 N/mm²
Biegezugfestigkeit (7 Tage)	> 4 N/mm²
Erstarrungsbeginn	ca. 5 Minuten (+20 °C)
Überarbeitbar nach	ca. 3 Std.
E-Modul	ca. 19.000 N/mm²
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C

Einsatzgebiete
Geeignet für eiliges Vergießen und Verspachteln von Löchern und Rissen im Putz und Mauerwerk, zur Verankerung von Mauerhaken, Dübeln, Halterungen von Dachrinnen und Fallrohren, Geländern, Gittern, Heizkörpern sowie für Schnellreparaturen im Haushalt, zur Abdichtung von Rohrdurchführungen; für innen und außen sowie zur Befestigung und Fixierung von einbauteilen, z. B. Elektroleitungen etc..

Untergrund
Frostfrei, fest und frei von Staub, Fett oder anderen haftungsmindernden Stoffen. Lose Putz- und Mauerteile sind zu entfernen, Löcher bzw. Risse mit sauberem Leitungswasser mattfeucht anfeuchten, Pfützenbildung vermeiden, zu verankernde Teile einsetzen und mit KÖSTER KB-Fix 5 fixieren.

Verarbeitung
3 Volumen-Teile KÖSTER KB-Fix 5 mit einem Volumen-Teil sauberem Leitungswasser zu einer spachtelfähigen bis festen Mörtelmasse anrühren. Dabei ist dem Wasser das Pulver portionsweise während des Rührvorganges beizumischen. Bei Dichtungsarbeiten und beim Ausbessern größerer Flächen die Mörtelmasse mit einem Brett oder Spachtel so lange anpressen bis das Material angezogen hat. KÖSTER KB-Fix 5 ist bei kalter Witterung mit angewärmtem Wasser anzumachen (ca. +20 °C). Kann mit gewaschenem Sand und Portland-Zement abgemagert werden (Vorversuche sind durchzuführen). Immer nur so viel Material anrühren wie in 5 Minuten verarbeitet werden kann. Das eingebaute Material bis zur Erhärtung vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Frost schützen.

Verbrauch
ca. 1,8 kg/l Hohlraum

Reinigung der Geräte
Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand mechanisch zu reinigen.

Gebinde/Lieferform

C 515 007	7,5 kg Eimer
C 515 015	15 kg Eimer

Lagerung
Trocken, in dicht verschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerfähig.

Sicherheit
Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt - abrufbar über den QR-Code am Gebinde.

Zugehörige Produkte

KÖSTER 2 IN 1	Art.-Nr. IN 201
KÖSTER IN 2	Art.-Nr. IN 220
KÖSTER KB-Pox IN	Art.-Nr. IN 231
KÖSTER IN 5	Art.-Nr. IN 250
KÖSTER IN 8	Art.-Nr. IN 271
KÖSTER Injektionsgel G4	Art.-Nr. IN 290
KÖSTER Injektionsgel S4	Art.-Nr. IN 294
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm mit Kegelkopfnippel	Art.-Nr. IN 912 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm mit Kegelkopfnippel	Art.-Nr. IN 913 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 130 mm mit Kegelkopfnippel	Art.-Nr. IN 915 001
KÖSTER Eintages-Superpacker 13 mm x 90 mm mit Kegelkopfnippel	Art.-Nr. IN 918 001
KÖSTER Eintages-Superpacker 13 mm x 120 mm mit Kegelkopfnippel	Art.-Nr. IN 919 001

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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER Eintages-Superpacker 13 mm x 120 mm mit Flachkopfnippel	Art.-Nr. IN 922 001
KÖSTER KB-Flex 200	Art.-Nr. J 250
KÖSTER Kapillarstäbchen	Art.-Nr. M 963
KÖSTER Kellerdicht-Verfahren	Art.-Nr. W 219
KÖSTER Spachtel	Art.-Nr. X 987 001

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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu