

## KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig

Techn. Merkblatt / Artikel-Nr.  
Stand: 1. Februar 2010

5.032

### Schnellerhärtender, quellfähiger Reparaturmörtel

#### Eigenschaften

Wasserdichter, schnellerhärtender, leicht aufquellender Reparaturmörtel mit sehr guter Haftung auch auf alter Bausubstanz.  
Mit Zusatz der KÖSTER SB-Haftemulsion als PCC-Mörtel zu verwenden.

#### Technische Daten

Mörtelrohddichte	1,8 kg / l
Druckfestigkeit (7 Tage)	> 18 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (28 Tage)	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (7 Tage)	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Topfzeit	10 - 15 Min.

#### Einsatzgebiete

Ausführung von wasserdichten Reparaturen und Ausbesserungen. Erstellung von Hohlkehlen in druckwasserbelasteten Bereichen, z. B. im Wand/Sohlen-Bereich vor der Verarbeitung von Bitumendickbeschichtungen (KÖSTER Deuxan<sup>®</sup> 2K-Spachteldicht, KÖSTER Deuxan<sup>®</sup> Professional, KÖSTER Bikuthan<sup>®</sup> 1K und 2K) und mineralischer Beschichtungen (KÖSTER NB-Schlämmen, KÖSTER Kellerdicht-Verfahren etc.). Zum Verfüllen von Ausbrüchen und überdimensionalen Fugen.

#### Untergrund

Fest und sauber, öl- und fettfrei. Einsetzbar auf allen mineralischen Untergründen.  
Vor der Herstellung der Hohlkehle im Kelleraußenbereich ist KÖSTER NB 1 grau (Verbrauch: ca. 4 kg / m<sup>2</sup>) vorzustreichen.

#### Verarbeitung

30 kg KÖSTER Sperrmörtel Fix quellfähig in 3 - 3,5 l Wasser + 1 kg KÖSTER SB-Haftemulsion einmischen. Der Mörtel ist etwa 10 - 15 Minuten verarbeitbar. Mit üblichen Maurerwerkzeugen verarbeiten.

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.

#### Einbau von Hohlkehlen (im Druckwasserbereich):

Voranstrich mit KÖSTER NB 1 grau (Verbrauch: ca. 4 kg / m<sup>2</sup>).  
Nach mindestens 24 Stunden Erstellung der Hohlkehle (Schenkellänge ca. 4 - 6 cm) mit KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig (30 kg KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig angemischt mit 3 - 3,5 l Wasser + 1 l KÖSTER SB-Haftemulsion). Nach weiteren 24 Stunden erfolgt die Überarbeitung mit Bitumendickbeschichtungen (z. B. KÖSTER Deuxan<sup>®</sup> 2K-Spachteldicht).

#### Verbrauch

ca. 1,8 kg / l Hohlraum  
ca. 2,5 kg / lfd. m Hohlkehle

#### Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

#### Gebinde

30 kg Sack

#### Lagerung

Trocken 6 Monate lagerfähig.

#### Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

#### Zitierte technische Merkblätter

KÖSTER Bikuthan <sup>®</sup> 2K	Art.-Nr. 1.14
KÖSTER Bikuthan <sup>®</sup> 1K	Art.-Nr. 1.15
KÖSTER Deuxan <sup>®</sup> 2K-Spachteldicht	Art.-Nr. 1.16
KÖSTER Deuxan <sup>®</sup> Professional	Art.-Nr. 1.17
KÖSTER SB-Haftemulsion	Art.-Nr. 2.11
KÖSTER Kellerdicht-Verfahren	Art.-Nr. 3.019
KÖSTER NB-Schlämmen	Art.-Nr. 3.02 ff.