



## KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig

Technisches Merkblatt W 532 025

Stand: 18.12.2023

### Schnellerhärtender, quellfähiger Kehlen- und Reparaturmörtel

#### Eigenschaften

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

#### Technische Daten

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Mörtelrohddichte               | ca. 1,9 kg/l                 |
| Druckfestigkeit (24 Std.)      | mind. 10 N/mm <sup>2</sup>   |
| Druckfestigkeit (7 Tage)       | mind. 18 N/mm <sup>2</sup>   |
| Druckfestigkeit (28 Tage)      | mind. 30 N/mm <sup>2</sup>   |
| Biegezugfestigkeit (24 Std.)   | mind. 2 N/mm <sup>2</sup>    |
| Biegezugfestigkeit (7 Tage)    | mind. 4 N/mm <sup>2</sup>    |
| Biegezugfestigkeit (28 Tage)   | mind. 5 N/mm <sup>2</sup>    |
| Verarbeitungszeit              | 10 - 15 Min.                 |
| ideale Verarbeitungstemperatur | +2 °C bis +30 °C             |
| E-Modul                        | ca. 24.000 N/mm <sup>2</sup> |
| Größtkorn                      | ca. 1,5 mm                   |
| Haftzugfestigkeit              | mind. 1,5 N/mm <sup>2</sup>  |

#### 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 2K Spachteldicht, KÖSTER Bikuthan 1K und 2K) und mineralischen Beschichtungen (KÖSTER NB-Schlämmen, KÖSTER Kellerdicht-Verfahren etc.). Zum Verfüllen von Ausbrüchen und überdimensionalen Fugen. Als PCC-Mörtel, Haftbrücke, Stopf- und Unterfüllmörtel und Verbundestrich verwendbar.

#### 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. Untergründe sind mattheucht vorzunässen, eine Pfützenbildung ist jedoch zu vermeiden. Stark saugende Untergründe können mit KÖSTER Polysil TG 500 grundiert werden.

#### Verarbeitung

25 kg KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig in 2,5 - 3,2 l Wasser/Zugabeflüssigkeit einmischen. Der Mörtel ist etwa 10 - 15 Minuten verarbeitbar. Mit üblichen Maurerwerkzeugen verarbeiten. Zur Einstellung der Verarbeitungs-Konsistenz können dem Material bis zu 200 ml Wasser zugegeben werden.

#### PCC-Mörtel

25 kg KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig angemischt mit ca. 2,5 l Wasser + 800 ml KÖSTER SB-Haftemulsion.

#### 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 (25 kg KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig angemischt mit ca. 2,5 - 2,7 l Wasser + 800 ml KÖSTER SB-Haftemulsion). Nach weiteren 24 Stunden erfolgt die Überarbeitung mit Abdichtungsmaterialien (z. B. KÖSTER Deuxan 2K

Spachteldicht, KÖSTER NB 4000).

#### Haftbrücke

Ca. 3 l KÖSTER M Plus+ vorlegen und 25 kg KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig langsam einschütten und mindestens 3 min rühren. Direkt mittels Quast oder Kelle verarbeiten.

#### Verbundestrich/Stopfmörtel/Unterfüllmörtel

Ca. 1,5 l KÖSTER M Plus+ und 1,5 l Wasser vorlegen und 25 kg KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig langsam einschütten und mindestens 3 min rühren. Dieser PCC-Mörtel kann zu Reparaturarbeiten z. B. Estriche verwendet werden. Nach dem Anmischen sofort verarbeiten und innerhalb von 30 Minuten abreiben.

#### Verbrauch

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

#### Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

#### Gebinde/Lieferform

W 532 025 25 kg Sack

#### Lagerung

Trocken mindestens 12 Monate lagerfähig.

#### Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

#### Zugehörige Produkte

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| KÖSTER M Plus+                 | Art.-Nr. C 791 010 |
| KÖSTER Polysil TG 500          | Art.-Nr. M 111     |
| KÖSTER Kellerdicht-Verfahren   | Art.-Nr. W 219     |
| KÖSTER NB 1 grau               | Art.-Nr. W 221 025 |
| KÖSTER NB 4000                 | Art.-Nr. W 236 025 |
| KÖSTER Bikuthan 2K             | Art.-Nr. W 250 028 |
| KÖSTER Bikuthan 1K             | Art.-Nr. W 251 030 |
| KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht | Art.-Nr. W 252 032 |
| KÖSTER SB-Haftemulsion         | Art.-Nr. W 710     |

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.