



KÖSTER M Plus+

Technisches Merkblatt C 791 010

Stand: 06.07.2023

Elastifizierende Kunststoffdispersion für den Einsatz in hochfesten und abdichtenden Mörtelsystemen

Eigenschaften

KÖSTER M Plus+ ist ein Flüssigkunststoff, der den Frischmörtel verdichtet und entlüftet. Er ist lösungsmittel-, weichmacher- und füllstofffrei. Der Flüssigkunststoff wirkt elastifizierend, plastifizierend und reduziert die Wasseraufnahme von mineralischen Systemen. Aufgrund der Zusammensetzung werden ausgehärtete Mörtel- und Putzsysteme widerstandsfähiger gegen Frost und Salz, sowie anderen aggressiven Stoffen.

Technische Daten

(der reinen Flüssigkomponente)

Trockensubstanzgehalt	ca. 20 %
pH-Wert	10,5 bis 11,5
Viskosität	< 100 mPa*s
spezifisches Gewicht	ca. 1,0
Verarbeitungstemperatur	+2 °C bis +35 °C

Einsatzgebiete

KÖSTER M Plus+ wird pur oder verdünnt als Zugabeflüssigkeit im KÖSTER Turbo-System eingesetzt um bei bestehenden mineralischen Untergründen eine sehr gute Haftung und einen guten Verbund zu erreichen.

Bei mineralischen Systemen wirkt die KÖSTER M Plus+ flexibilisierend und elastifizierend, wobei gleichzeitig die Wasseraufnahme reduziert wird. Erhärtende Mörtel werden durch den Kunststoffzusatz erheblich widerstandsfähiger gegenüber Frost, Salz und anderen aggressiven Stoffen. Daneben verbessert KÖSTER M Plus+ die Verarbeitbarkeit frischer Mörtel.

Untergrund

Staub und lose Teile entfernen. Verölten und stark verunreinigten Untergrund mit Reinigungsmittel säubern und Rückstände durch Nachspülen entfernen. Eventuell sand- oder kugelstrahlen. Bei vorgemähten Untergründen ist eine Pfützenbildung zu vermeiden.

Verarbeitung

1. Anwendungsbeispiel: Turbo Haftschlämme und Verdämmung

KÖSTER M Plus+ wird pur als Zugabeflüssigkeit statt Wasser für KÖSTER Turbo Mittel oder KÖSTER Turbo Fein eingesetzt. Ebenfalls als Flüssigkomponente für KÖSTER Verdämmmörtel bei Injektionsarbeiten zu verwenden. Mischzeit mindestens 3 Minuten. Sofort mit Quast oder Traufel verarbeiten.

2. Anwendungsbeispiel: Mörtelzusatz / Mörtelvergütung

KÖSTER M Plus+ mit Wasser 1:1 mischen und als Anmachflüssigkeit statt Wasser einsetzen. Geeignet für:

- KÖSTER Turbo Mittel (Bedarf der Verdünnung: 4,0 - 4,5 l)
- KÖSTER Turbo Fein (Bedarf der Verdünnung: 4,0 - 5,0 l)
- KÖSTER Schachtmörtel (Bedarf der Verdünnung: 6,0 - 6,25 l)
- KÖSTER Reparaturmörtel NC (Bedarf der Verdünnung: 4,0 - 5,0 l)
- KÖSTER Reparaturmörtel R4 (Bedarf der Verdünnung: 3,0 - 3,5 l)

Verbrauch

Als zementäre Haftbrücke ca. 200 g/m²; als Mörtelzusatz ca. 0,2 kg je Liter Mörtel

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde/Lieferform

C 791 010 10 kg Kanister

Lagerung

Kühl und frostfrei bis 2 Jahre lagerfähig.

Sicherheit

Augenkontakt vermeiden (Schutzbrille tragen).

Zugehörige Produkte

KÖSTER Turbo Fein	Art.-Nr. C 516 025
KÖSTER Turbo Mittel	Art.-Nr. C 517 025
KÖSTER Reparaturmörtel NC	Art.-Nr. C 535 025
KÖSTER Reparaturmörtel R4	Art.-Nr. C 536
KÖSTER Schachtmörtel	Art.-Nr. C 590
KÖSTER Verdämmmörtel	Art.-Nr. IN 501 025

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.