

Lösungsmittelfreier Epoxidmörtel für den schweren Korrosionsschutz

Eigenschaften

Lösungsmittelfreier Epoxidharzmörtel mit sehr guter Haftung auf allen mineralischen Untergründen und Edelstahl. Mechanisch und chemisch hoch belastbar.

Technische Daten

Konsistenz	spachtelfähig
Mischungsverhältnis (Gew.-T)	26 : 1 (A : B)
Verarbeitungszeit (1 kg Ansatz, 12 °C / 23 °C)	70 / 50 Minuten
Dichte	1,7 g / cm ³
Die volle mechanische und chemische Endfestigkeit wird nach 7 Tagen erreicht (bei 23 °C und 65 % rel. Luftfeuchte).	
Farbe	dunkelgrau
Verarbeitungstemperatur	mind. + 5 °C
Ideale Materialtemperatur zur Verarbeitung	+ 15 °C
Beständigkeit	pH 1 bis pH 13
Taupunktabstand	mind. 3 °C
Druckfestigkeit	ca. 40 N / mm ²
Haftzugfestigkeit	auf Beton: > 1,5 N / mm ² auf Stahl (Sa 2 ½): > 1,0 N / mm ²

Einsatzgebiete

Als Schutzbeschichtung mineralischer Untergründe und für Edelstahl. Füll- und Egalisiermörtel für Beton.

Untergrund

Trocken, frei von losen Bestandteilen sowie öl- und fettfrei. Verschmutzte, flügelgeglättete und nicht tragfähige Untergründe müssen bis auf den beschichtungsfähigen Bereich mittels Fräsen und anschließendem Kugelstrahlen vorbereitet werden. Staub etc. ist rückstandslos trocken zu entfernen.

Edelstahloberflächen müssen gesandstrahlt werden und können danach durch Auftragen von KÖSTER CMC Voranstrich zur weiteren Erhöhung der Haftzugfestigkeit für die Verarbeitung vorbereitet werden.

Verarbeitung

Die Komponenten sind intensiv bis zur Erreichung einer homogenen Konsistenz zu vermischen. Vorzugsweise ist ein maschinell angetriebenes Rührwerk (unter 400 UpM) einzusetzen. Zur Vermeidung von Mischungsfehlern ist ein Umtopfen und nochmaliges Mischen erforderlich. Es ist insbesondere auf die Einmischung von Gebindeanhaftungen in die Masse zu achten.

Die Verarbeitung erfolgt mittels Stahlkelle grundsätzlich in zwei Lagen. Der Verbrauch pro Auftragslage muss innerhalb von 2 Stunden erfolgen und beträgt jeweils 2 kg. Es muss mind. 3 °C über dem Taupunkt verarbeitet werden.

Verbrauch

ca. 1,7 kg / m² bei 1 mm Schichtdicke
Schichtdicke zwischen 2 mm und 4 mm

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER KB-Pox[®] Reiniger.

Gebinde

5,3 kg Kombigebinde Komponente A: 5,1 kg
Komponente B: 0,2 kg

Lagerung

Frostfrei bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C lagern. In verschlossenen Gebinden ca. 12 Monate lagerfähig.

Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Zitierte technische Merkblätter

KÖSTER CMC Voranstrich Art.-Nr. 6.85
KÖSTER KB-Pox[®] Reiniger Art.-Nr. 9.08

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.