KÖSTER
Abdichtungssysteme

Technisches Merkblatt C 155 001

Stand: 24.07.2025

C - Betoninstandsetzung und Betonschutz

KÖSTER Rostschutz Z 1

Polymermodifizierter, grauer, mineralischer Korrosionsschutzanstrich

Eigenschaften
KÖSTER Rostschutz Z 1 ist eine polymervergütete Spezialschlämme für den mineralischen Korrosionsschutz von Bewehrungstählen. KÖSTER Rostschutz Z 1 ist grau und ermöglicht so als erste von zwei Lagen des mineralischen Korrosionsschutzsystems eine sichtbare Ausführungskontrolle.

Technische Daten

Farbe	grau
Dichte	1,35 g/cm³
Größtkorn	ca. 0,8 mm
Verarbeitungszeit	60 Minuten
Wasserzugabe (1 kg)	ca. 330 bis 400 ml

Einsatzgebiete
Als erste Lage des mineralischen Korrosionsschutzsystems für entrostete Bewehrungsstähle unter KÖSTER Rostschutz Z 2 im anschließenden Verbund mit den KÖSTER Beton-instandsetzungsprodukten.

Untergrund
Bewehrungsstahl ist auf den Reinheitsgrad S 2 ½ zu reinigen.

Verarbeitung
KÖSTER Rostschutz Z 1 wird mit ca. 330 bis 400 ml reinem Leitungswasser (Mischungsverhältnis: 2,5 bis 3,0 Gew.-Teile KÖSTER Rostschutz Z 1 zu 1 Gew.-Teil Wasser) mit einem langsam laufenden Rührgerät oder händisch zu einer sämig-breiigen, klumenfreien Masse angemischt und mittels Pinsel auf den vorbereiteten Bewehrungsstahl aufgetragen. Angrenzende Betonbereiche dürfen bis ca. 2 cm mit überstrichen werden.
Die nachfolgende Überarbeitung mit KÖSTER Rostschutz Z 2 kann nach ca. 60 Minuten Wartezeit erfolgen. Während der Abbindephase ist KÖSTER Rostschutz Z 1 vor starker Sonneneinstrahlung, Frost, Regen und starkem Wind zu schützen.

Verbrauch
Ca. 800 g/m² (pro Lage)

Reinigung der Geräte
Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde/Lieferform

C 155 001	1 kg Dose

Lagerung
In verschlossenen Originalbehältern, mind. 12 Monate lagerfähig.

Sicherheit
Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Zugehörige Produkte

KÖSTER Rostschutz Z 2	Art.-Nr. C 255 001

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