



KÖSTER Turbo Bindemittel

Technisches Merkblatt C 716 025

Stand: 08.12.2021

Schnellabbindender Spezialzement mit sehr früher Festigkeitsentwicklung

Eigenschaften

KÖSTER Turbo Bindemittel ist ein Spezialzement auf Basis eines Calcium-sulfoalumiatsbinders. Er baut sehr schnell Festigkeit auf und ist dabei schrumpf- und schwindfrei. Er ist früh überarbeitbar und belastbar. Bei seiner Herstellung wird ca. 30 % weniger CO₂-Emission freigesetzt als bei einem reinen Portlandzement.

Technische Daten

Überarbeitbar (+ 20 °C)	nach ca. 30 min.
Druckfestigkeit (3 Stunden)	> 15 N / mm ²
Druckfestigkeit (1 Tag)	> 20 N / mm ²
Druckfestigkeit (7 Tage)	> 30 N / mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage)	> 35 N / mm ²
Verarbeitbar (+ 20 °C)	ca. 15 Min.
Größtkorn	< 0,2 mm

*= Bei einer Abmischung mit Estrichsand im Verhältnis 1:3, w/z ca. 0,4

Einsatzgebiete

KÖSTER Turbo Bindemittel ist zum Abmischen mit Estrichsand besonders für die Erstellung kleiner Estrichflächen mit früher Nutzung und für die schnelle Instandsetzung von Betonflächen wie Bodenplatten, Straßen und Fahrwegen geeignet.

Untergrund

Fest und sauber, öl- und fettfrei, frei von Schalmitteln, Restanhaftungen und Zementschleiern. Einsetzbar auf allen Betonuntergründen. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss mind. 1,5 N / mm² betragen. Direkt vor dem Einbau ist der Untergrund matfeucht vorzunässen. Stehendes Wasser ist zu vermeiden. Stark saugende und salzhaltige Untergründe sind vor der Verarbeitung mit KÖSTER Polysil TG 500 vorzubereiten

Verarbeitung

Allgemein:

1 Gewichtsteil KÖSTER Turbo Bindemittel mit 3 bis max. 5 Gewichtsteilen Estrichsand anmischen (je nach Größtkorn und Festigkeit). Wasserzugabe erfolgt je nach Sandfeuchte max ca. 0,5 Gewichtsteile bezogen auf Zement. Beispiel: Estricherstellung mit Gesteinskörnung 0/4 mm, bei einem Mischungsverhältnis von 1:4 (Gewichtsteile): 7,0 bis 11,0 l Wasser (je nach Sandfeuchte) mit 25 kg kg KÖSTER Turbo Bindemittel und 100 kg Estrichsand 0/4 mm ca. 3 Min. homogen im Estrich- bzw. Zwangsmischer anmischen bis eine erdfeuchte/ plastische Konsistenz entsteht. Um den sehr schnell erhärtenden Estrich innerhalb der Verarbeitungszeit von 15 min ausreichend verteilen, verdichten und glätten zu können, darf er nicht zu trocken angemischt werden!

Zusatzkomponenten je Gebinde 25 kg KÖSTER Turbo Bindemittel

KÖSTER Turbo Verzögerer (25 g)

Die Zugabe in den frisch angerührten Mörtel verlängert die Verarbeitungszeit um ca. 10 Minuten. Maximale Zugabe 3 Beutel pro Gebinde.

KÖSTER Turbo Fließmittel (65 g)

25 kg KÖSTER Turbo Bindemittel mit maximaler Wassermenge 4,0 l und Estrichsand wie oben angegeben anrühren. Anschließend 2 Beutel KÖSTER Turbo Fließmittel einstreuen und homogen einrühren. Die plastische Konsistenz verwandelt sich zu einer fließfähigen, selbstverlaufenden Masse. Sofort verarbeiten.

Nachbehandlung

Wenn erforderlich, kann das frische Material mit einer PE-Folie abgedeckt werden um vorzeitige Austrocknung zu verhindern und die Endfestig zu optimieren

Verbrauch

Ca. 1,9 kg / l Hohlraum als Reparaturmörtel

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde/Lieferform

C 716 025 25 kg Sack

Lagerung

Trocken, mindestens 12 Monate lagerfähig.

Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Zugehörige Produkte

KÖSTER M Plus+ Art.-Nr. C 791 010

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 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu