



Cembond Rapid 937 KSM

Sulfatbeständiger Reparaturmörtel für abwassertechnische Anlagen

Cembond Rapid 937 KSM ist ein schnell abbindender Reparaturmörtel aus Spezialzementen, inerten silikatischen Zuschlägen und einer speziellen, multi-funktionellen Polymerkomponente. Cembond Rapid 937 KSM ist sulfatbeständig und besonders gut für Reparaturarbeiten in Abwasseranlagen geeignet.

Cembond Rapid 937 KSM wird zur Reprofilierung und als Belag für mineralische Oberflächen verwendet, die mit aggressiven Wässern und Abwässern belastet sind.

Durch die produkttypische Formulierung aus hochsulfatbeständigen Zementen, Kristallquarzen in abgestufter Sieblinie, Microsilikaten und einer reaktiven, organischen Komponente entsteht nach der Durchhärtung ein mechanisch und chemisch ausserordentlich beständiger Baustoff, mit minimalem Schwundmass.

Mörtel aus Cembond Rapid 937 KSM haften ausgezeichnet auf mineralischen Substraten und lässt sich einfach auftragen. Er ist dauerhaft frost-/tausalzbeständig und beständig gegen Meerwasser, aggressive Wässer aus abwassertechnischen Anlagen und aus der Landwirtschaft.

Verarbeitung

Der Untergrund muss fest, tragfähig, und in der Kontaktfläche offenporig sein. Trennmittel, Bitumen, Öle und fettige Rückstände, Farbanstriche, Zementleim und abschlämmbare Bestandteile sind restlos zu entfernen (durch Abstocken, Abstrahlen etc.). Der Untergrund kann matt feucht, darf aber nicht poren sättigend durchnässt sein.

25 kg Cembond Rapid 937 KSM mit 3,5 - 4 kg Leitungswasser in einem sauberen Gefäss mindestens 3 Minuten, mit mechanischem Rührer, mischen. Der angemischte Mörtel muss homogen und knollenfrei sein. Die Verarbeitungskonsistenz kann dann bei Bedarf mit wenig Wasser eingestellt werden. Immer ganze Gebinde anmischen!



Der Mörtel wird vorzugsweise händisch, mit den dafür üblichen Werkzeugen, aufgetragen, kann aber auch mit dem Feinmörtelspritzgerät verarbeitet werden. Die Verarbeitung darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder auf gefrorenem Untergrund erfolgen.

Bei flächigen Beschichtungen sollen in einem Arbeitsgang 8 bis maximal 12 mm aufgebracht werden. Der Mörtel kann nach dem Abziehen geglättet oder mit dem Reibebrett kurz nachgerieben, zur Erhöhung der Griffigkeit auch strukturiert werden. Werden mehrere Schichten aufgebracht, soll der Auftrag frisch in frisch erfolgen. Die Wartezeit zwischen dem Auftrag zweier Schichten beträgt ca. 2 Stunden.

Während der Aushärtung ist der Mörtel vor extremen Einflüssen schützen (Sonne, Wind, Regen, Frost). Cembond Rapid 937 KSM soll einmal vollständig durchtrocknen, bevor er mit Wasser belastet wird. In geschlossenen Räumen ist auf ausreichenden Luftaustausch zu achten (ggf. Zwangsbelüftung vorsehen, Mörtelschichten aber nicht direkt Anblasen).

Eigenschaften*

Lieferform	Pulvermischung, hellgrau
Schüttdichte	1,55 - 1,7 g/ml
Wasserbedarf	3 - 4 Liter je 25 kg Trockenprodukt
Dichte Frischmörtel	1 - 2,1 g/ml
Abbindezeit	90 - 120 Min/20° C
Entwicklung der Druckfestigkeit (20° C)	≥ 5 N/mm ² nach 3 Stunden ≥ 10 N/mm ² nach 24 Stunden > 35 N/mm ² nach 28 Tagen
Haftzugfestigkeit (20° C)	≥ 17 N/mm ² nach 28 Tagen

* Die genannten Produktdaten sind Mittelwerte aus Laborprüfungen. In der Praxis sind Abweichungen durch Einflüsse bei der Verarbeitung (Temperatur, Feuchtigkeit, Untergrundbeschaffenheit) möglich.

**Lagerung
Arbeitsschutz
Entsorgung**

Von Cembond-Produkten geht beim Transport und der Lagerung keine besondere Gefahr aus. Das Produkt muss aber kühl und trocken und so gelagert sein, dass es für unbefugte Dritte und für Kinder nicht zugänglich ist

Cembond Rapid 937 KSM enthält Zement. Das Produkt reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser Abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.

Materialreste und abgebundene Mörtel aus Cembond Rapid 937 KSM können wie herkömmlicher Bauabfall beseitigt werden. Die Verpackung besteht aus Papier und PE und ist recycelbar.

Für unsere Produkte sind Sicherheitsdatenblätter nach den internationalen Standards verfügbar. Sie enthalten alle zum Zeitpunkt der Lieferung relevanten Informationen zum sicheren Umgang mit unseren Produkten, ihrem Transport, ihrer Lagerung und Entsorgung. Es wird empfohlen, diese Sicherheitsdatenblätter zu beachten und sie all denen zugänglich zu machen, die mit den Produkten umgehen.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-Cembond Rapid 937 KSM
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN Waterproof
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 