

Beschreibung:

Reparatur-Feinmörtel, nach ZTV-SIB 90, TL/TP PCC und OS zugelassen, für Ausbruchstellen 1-6 mm; Größtkorn: 0,5 mm

Eigenschaften:

ALLCOA RM 5000 ist ein nach dem Anmischen mit Wasser gebrauchsfertiger, zementgebundener Feinmörtel. Wasserundurchlässig, wasserdampfdiffusionsfähig, frostsicher und tausalzbeständig. Das Eindringen von CO₂ wird vermindert. Auch bei dynamischer Belastung härtet das Produkt schwindungsarm und rissfrei aus und hat einen hohen Karbonisierungswert.

Einsatzgebiete:

ALLCOA RM 5000 ist für senkrechte und Überkopf-Flächen als Reprofilierungsmörtel bei der Betoninstandsetzung besonders geeignet.

Technische Daten:

Basis:	Zementmörtel	
Körnung:	0,1 - 0,5 mm Ø	
Rohdichte (Frischmörtel):	1,92 g/cm ³	
Wassermenge:	15%	
Verbrauch:	ca. 2,0 kg/m ² /mm Schichtdicke	
Verarbeitbarkeitsdauer:	ca. 45 Minuten bei +20°C	
Überarbeitbar:	nach mindestens 1 Tag	
Verarbeitungstemperatur:	mindestens +5°C bis maximal +35°C	
Druckfestigkeit:	24 Std.	ca. 6,1 N/mm ²
	3 d	ca. 23,4 N/mm ²
	7 d	ca. 37,5 N/mm ²
	28 d	ca. 47,1 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	24 Std.	ca. 1,5 N/mm ²
	3 d	ca. 5,4 N/mm ²
	7 d	ca. 6,2 N/mm ²
	28 d	ca. 9,8 N/mm ²
Haftzugfestigkeit:	7 d	ca. 1,3 N/mm ²
	28 d	ca. 2,7 N/mm ²

Lieferform:

25 kg Sack,
10 kg Eimer

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser

Lagerfähigkeit:

9 Monate, in verschlossenem Originalgebinde bei trockener Lagerung

Untergrund:

ALLCOA RM 5000 darf nur auf Beton- und Stahlbetonuntergründen verarbeitet werden, die sauber, fest, offenporig und saugfähig sind sowie einer Mindestgüte von B 25 entsprechen. Dichte und glatte Untergründe sind aufzurauen, verunreinigte Flächen sind gegebenenfalls mit geeignetem Verfahren (z.B. Granulat- oder Hochdruck-Wasserstrahlen) entsprechend vorzubereiten.

Bevor ALLCOA RM 5000 aufgetragen wird, ist der Untergrund ausreichend vorzunässen.

Verarbeitung:

Herstellung des Feinmörtels:

25 kg ALLCOA RM 5000 / 3,75 l Wasser

Die o.g. Wassermenge ist zu $\frac{3}{4}$ als Teilmenge in ein sauberes Mischgefäß zu füllen. ALLCOA RM 5000 wird in o.g. Menge nach und nach, unter ständigem Rühren, mit einem geeignetem Rührgerät (ca. 400 U/Min.) hinzugegeben. Die Masse ist ca. 3 Minuten gründlich zu einem klumpenfreien Mörtel zu vermischen. Dann Restwasser zugeben und weitere 2 Minuten mischen.

Bei größeren Anmischmengen ist ein Zwangsmischer zu verwenden.

Nur soviel Material anmischen, wie innerhalb der oben angegebenen Zeiten verarbeitet werden kann!

Verarbeitungswerkzeuge:

Handkelle, Holzbrett, Stahltraufel

Applikationsverfahren / Verbrauch:

ALLCOA RM 5000 wird auf den vorbereiteten Untergrund in der gewünschten Schichtdicke aufgetragen.

Poren und Lunker vorher durch Kratzen bzw. Einbürsten ausfüllen.

Danach das Produkt frisch in einem Arbeitsgang auftragen.

Nach entsprechender Wartezeit ist die Oberfläche zu glätten.

Nachbehandlung:

Nach dem Auftragen von ALLCOA RM 5000 ist die Fläche durch geeignete Maßnahmen (z.B. Abdecken mit Folie), vor schnellem Austrocknen infolge direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft und/oder hoher Temperaturschwankungen für mindestens einen Tag zu schützen.

Die Oberfläche darf nicht mit einem nassen Quast oder nasser Glättkelle nachgearbeitet werden.

Physiologisches Verhalten und Schutzmaßnahmen:

ALLCOA RM 5000 enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch.

- Augen- und Hautkontakt sind zu vermeiden
- Materialspritzer sofort mit Wasser gründlich abspülen
- Bei Augenkontakt Augenarzt aufsuchen!
- Produkt für Kinder unzugänglich aufbewahren

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Wichtige Hinweise:

- Angesteiftes Material darf weder mit Wasser verdünnt, noch mit frischem Mörtel vermischt werden
 - Bei der Verarbeitung nach ZTV-SIB 90 dürfen nur ganze Verpackungseinheiten verarbeitet werden.
 - Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von ALLCOA RM 5000 schützen
- Ausführliche Angaben siehe gültige Ausführungsanweisung.

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und beruhen auf unseren derzeitigen technischen Produktkenntnissen und Erfahrungen und dienen lediglich der allgemeinen Information und sind in keiner Weise als Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen und stellen ausdrücklich keine rechtlich verbindlichen zugesicherten Produkt-Eigenschaften dar. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Die Angaben in diesem Datenblatt befreien den Anwender jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen unserer Produkte im Hinblick auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Stand: 07/2007