

MasterSuna RCT 323

Zusatzmittel zur Aufbereitung von Restbetonmengen

Produktbeschreibung

MasterSuna RCT 323 ist ein Betonzusatzmittel zur Aufbereitung von Restbetonmengen. Der Einsatz des speziell synthetisierten, pulverförmigen Polymers führt zu einer sehr schnellen Granulierung des frischen Restbetons und minimiert dessen Zementhydratation sowie Festigkeitsentwicklung. MasterSuna RCT 323 wird für eine einfache Dosierung in wasserlöslichen Säckchen geliefert und direkt in die Trommel des Transportbetonfahrzeugs aufgegeben.

Anwendungsbereich

MasterSuna RCT 323 bietet Betonproduzenten eine einfache Lösung zur Aufbereitung ihrer Restbetonmengen im frischen Zustand und macht den Aufwand für das maschinelle Brechen und Entsorgen von Beton vor Ort überflüssig.

Eigenschaften & Vorteile

- Einkomponentig
- Extrem dosiereffizient
- Feste Dosierung zur Behandlung einer Vielzahl unterschiedlichster Restbetonmengen
- Schnell wirkend - granuliert frischen Beton in zwei bis fünf Minuten
- Bietet Betonherstellern eine kostengünstige Lösung für die Rückgabe von Frischbetonmengen
- Macht maschinelles Brechen von Beton vor Ort überflüssig, erhöht die Sicherheit und reduziert den CO₂-Fußabdruck
- Nachhaltige Lösung für zurückgegebene Frischbetonmengen: Direkte Umwandlung eines Abfallstoffs in einem neuen Rohstoff

Dosierung

MasterSuna RCT 323 wird für eine einfache Dosierung in wasserlöslichen Säckchen zu je 0,6 kg geliefert. Die empfohlene Dosierung ist ein Säcken pro 0,5 m³ Beton.

Verarbeitung

Schritt 1: Bestimmen Sie das Volumen der Restbetonmenge im Mischfahrzeug.

Schritt 2: Laden Sie den Restbeton in der Trommel nach oben. Geben Sie die erforderliche Anzahl an wasserlöslichen Säckchen direkt auf den Restbeton auf. Dosieren Sie einen Beutel MasterSuna RCT 323 pro 0,5 m³ Restbeton. Lassen Sie die Trommel nach Zugabe des Produkts für zwei bis drei Minuten lang mit voller Mischgeschwindigkeit laufen. Stoppen Sie den Mischvorgang, sobald der Beton granuliert ist.

Schritt 3: Entladen Sie den granulierten Beton auf den Boden und bewegen Sie dabei die Schütte und/oder das Fahrzeug um die Höhe der resultierenden Betonkegel minimieren, vorzugsweise auf weniger als 300 mm. Es wird empfohlen, die Ausbildung höherer Pfeiler zu vermeiden.

Schritt 4: Ebenen Sie die granulierten Betonkegel innerhalb von 2 bis 4 Stunden (spätestens am Ende des Tages) mit einem Frontlader o.Ä. ein. Ein früheres Abziehen führt zu besseren Ergebnissen.

Schritt 5: Mischen Sie die granulierten Restbetonmengen am nächsten Tag (24 Stunden später) mit einem Frontlader o.Ä. gründlich auf, um geklumpte Anhäufungen aufzubrechen. Das aufbereitete Material kann standardmäßig gelagert und als Verfüllmaterial oder Straßenunterbau verwendet werden. Granulierte Restbetonmengen können unter Beachtung der lokalen Regularien auch als teilweiser Ersatz grober Gesteinskörnung eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

Bei Wiederverwendung im Beton hat ein 5 bis 15%-iger Ersatz von grober Gesteinskörnung durch einen mit MasterSuna RCT 323 behandelten Restbeton nur minimale Auswirkungen auf Verarbeitbarkeit, Luftporengehalt im Frischbeton und Druckfestigkeit gezeigt. Die Leistung hängt jedoch von den lokalen Rohstoffen ab. Daher sollte ein mit MasterSuna RCT 323 aufbereiteter Restbeton vor der Verwendung in einer

MasterSuna RCT 323

Zusatzmittel zur Aufbereitung von Restbetonmengen

neuen Betonmischung entsprechend der vorherrschenden lokalen Regularien getestet werden und jegliche regionalen oder nationalen Spezifikationen befolgen. Bitte kontaktieren Sie Ihren technischen Verkaufsberater hinsichtlich jeglicher weiterer Anwendungsfälle.

Vorsichtsmaßnahmen

Entfernen Sie MasterSuna RCT 323 NICHT aus den wasserlöslichen Säckchen. Wenn das pulverförmige Material nass wird, wird es aktiviert und kann an Händen, Handschuhen, Kleidung oder anderen Oberflächen anhaften. Bei Aktivierung durch Wasser außerhalb von Beton wird das pulverförmige Material klebrig. Falls ein wasserlöslicher Beutel aufreißt, fegen Sie das Pulvermaterial trocken zusammen. Verwenden Sie KEIN Wasser. Befolgen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen entsprechend dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

Lagerbedingungen

MasterSuna RCT 323 muss in den Originalbehältern oder anderen luftdichten Behältern an einem sauberen, trockenen Ort aufbewahrt werden. Es sollte bei einer Umgebungstemperatur im Bereich von 5 bis 35 °C gelagert werden. Bei Lagerung unter 5 °C können die wasserlöslichen Beutel spröde werden und während der Handhabung vorzeitig aufbrechen. Um dies zu verhindern, wird empfohlen, die Eimer vor der Verwendung auf über 5 °C zu erwärmen. MasterSuna RCT 323 hat eine Mindesthaltbarkeit von 12 Monaten, wenn es unter den empfohlenen Bedingungen gelagert wird. Abhängig von den Lagerbedingungen kann die Haltbarkeit länger sein als angegeben.

Entsorgung

Die Entsorgung des Produkts muss den geltenden Gesetzen entsprechen und liegt in der Verantwortung des Endnutzers.

Lieferform

MasterSuna RCT 323 ist in wasserlöslichen Säckchen zu je 0,6 kg erhältlich. In einem 21-l Eimer befinden sich zwanzig 0,6 kg Säckchen. Auf einer Palette befinden sich sechzehn 21-l Eimer.



Produkt-Daten	
<i>Form</i>	Pulver
<i>Farbe</i>	weiß
<i>Schüttdichte bei +20 °C</i>	ca. 0,75 kg/dm ³
<i>pH-Wert bei +20 °C</i>	7,0 ± 1,0 als 1%-ige Lösung

Ausgabedatum: 13.12.2023

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.master-builders-solutions.com/de-at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar.