

# Reniment<sup>®</sup> RSM SUPER

Chloride-free, extremely quick-setting cement

## Field of application

Reniment<sup>®</sup> RSM Super is used as complimentary product for precast elements, artificial and natural stones, cement render, floor screed and masonry, for all plaster and concrete works with mortar, for quick-filling of holes, motor anchoring, transmissions, installation of brackets for washbasins, sinks, radiators, etc., for small dowelling works such as switches, plug socketsetc., for sealing small leakages in basements, pits, shafts and similar.

**Non-ferrous metals such as aluminium, zinc, lead and copper should not come into direct contact with Reniment<sup>®</sup> RSM Super.** Apply a rustproof coat before.

## Description / Properties

Reniment<sup>®</sup> RSM Super is a quick-setting cement which is compatible with all standard cements according to DIN 1164. The setting starts between 3 and 8 minutes at temperatures between 0 °C and + 20 °C. The hardening ends after 12 – 15 minutes. High temperature will accelerate and low temperature will slow the setting time. The excellent bonding performance of Reniment<sup>®</sup> RSM Super allows to add sharp sand for the filling of large cavaties, which has no influence on the setting process. The higher the percentage of sand is, the lower the strength of Reniment<sup>®</sup> RSM Super will be.

### Main properties:

- Multi-versatile use
- Very high early and final strength
- Chloride-free
- No formation of efflorescence

## Technische Daten

Base	inorganic binder combination, fillers, additives
Consistency:	powder
Colour:	grey
Bulk density (powder):	appr. 1,3 kg / dm <sup>3</sup>
Time for application	3 – 8 minutes
Mixing ratio	2 – 3 VP Reniment <sup>®</sup> RSM Super and 1 VP water
Application	pouring, trowelling, stuffing
Ready to walk on	after approx. 10 – 12 hrs
Ready for tiles fixing	after complete drying (approx 24 hrs. at + 20 °C and 50% R.H.

Age	15 (min)	30 (min)	60 (min)	1 (d)	28 (d)
Parameter					
Compressive strength (N/mm <sup>2</sup> )	7.2	12.1	15.0	40.3	54.1
Flexural tensile strength (N/mm <sup>2</sup> )	1.8	2.6	4.0	10.1	104

## **Working instructions**

### **Preparation of substrates**

The substrate should be clean, absorbant and load-bearing. Loose particles should be removed. The substrate must be pre-wetted prior to application of Reniment® RSM Super.

## **Mixing**

The water should be filled into the mixing pail first and then the powder Reniment® RSM Super stirred in. If mixing is carried out in the reverse order, the setting process will already start.

**Low speed mixing should be avoided**

## **Abdichten von Sickerstellen**

3 RT Reniment® RSM Super mit 1RT Wasser zu einem plastischen bis steifen Mörtel anmischen. Die Schadstelle ist zuvor möglichst tief, V-förmig aufzustemmen und der Mörtel mit einer Kelle einzudrücken. Der Andruck der Kelle muss so lange erfolgen, bis der Mörtel angezogen hat.

## **Herstellung von Gießformen**

2 RT Reniment® RSM Super mit 1 RT Wasser angemischt ergibt eine dünnflüssige Gießmasse. Beim späteren Herstellen von Modellen mit Reniment® RSM Super ist die Form innen mit flü+ssigem Wachs oder anderen geeigneten Trennmitteln dünn zu bestreichen. Werden Modelle aus Blei gegossen, ist diese Trennschicht nicht erforderlich.

## **Verarbeitung von Zementputzen Auf feuchtem, nicht saugenden Untergrund**

10 – 20 Gew. % Reniment® RSM Super dem fertig angemischtem Zementmörtel zugeben. Es wird eine sofortige Standfestigkeit des Putzes erreicht. Die Wasserundurchlässigkeit wird erhöht.

## **Ausbesserung von Beton- Und Fertigbetonteilen**

2 – 3 RT Reniment® RSM Super werden mit 1 – 3 RT scharfem Sand verschnitten und mit Wasser zu einem plastischen Mörtel angemischt. Vor Aufbringen des Ausbesserungsmörtels ist die Schadensstelle gut vorzunässen.

## **Verbrauch**

**2 RT** Reniment® RSM Super und 1 RT Wasser: ca. 1,4 kg/dm<sup>3</sup> Füllraum

**3 RT** Reniment® RSM Super und Wasser: ca. 1,8 kg/dm<sup>3</sup> Füllraum

## **Arbeitssicherheit / Umweltschutz**

GISCODE ZP 1

Reniment® RSM SUPER ist gemäß TRGS 613 eine chromatarne, zement-haltige Zusammensetzung.

Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten.

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann somit nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden.

## **Qualitätssicherung**

Reniment® RSM SUPER unterliegt bei der Herstellung den strengen Kontrollen nach der ISO 9001:2000

**Lagerung / Haltbarkeit**

Trocken und im original verschlossenen Gebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Behälter nach Gebrauch sofort wieder dicht verschliessen.

**Lieferform**

13,5-kg-Kunststoffeimer



**AUDAX-Keck GmbH, Weiherstr. 10, 75365 Calw / Germany**



+49 7051 1625-0



+49 7051 1625-50



info@audax.de

www.audax.de

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und

**Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.**