

[www.cannabric.com](http://www.cannabric.com) ▪ [cannabric@cannabric.com](mailto:cannabric@cannabric.com) ▪ (0034) 958 66 33 44

## SUMPFKALK (traditionelle Herstellung) CL90 - S PL EN459-1:2010

### DEFINITION:

**Sumpfkalk mit Magnesiumgehalt < 3 %, der durch Brennen von Kalkstein von hohem Reinheitsgrad (99 % Calciumcarbonat) gewonnen wird, Holzgebrannt in traditionellen Öfen arabischen Ursprungs, bei einer konstanten Temperatur zwischen 900 °C und 1000 °C, für etwa 15 Tage ununterbrochen, mit Olive, Kiefer und Eiche als Brennmaterial.**

**Das darauffolgende Löschen erfolgt mit reichlich Wasser. Das Ergebnis ist ein pastöses Produkt.**

**Diese traditionelle und Umweltfreundliche Herstellung stellt einen nahezu geschlossenen Kohlenstoffkreislauf dar und ist für die hervorragenden plastischen Eigenschaften des Produkts mitverantwortlich.**

### VERWENDBARKEIT:

-Mörtelherstellung, Unter und Oberputze, Stucke und Kalkfarbe. Seine große Reinheit und Bindekraft macht diesen Kalk sehr profitabel, wobei je nach Körnung der Aggregate, Dosen von 1:4 bis 1:3 für Mörtel und Unterputze in Frage kommen und 1:3 bis 1:1 für Oberputze. Für Unterputze kann der ungesiebte, 1/2 Jahr gelagerte Sumpfkalk während für Oberputze, Stuck und Kalkfarbe der 4 Jahre lang gelagerte, gesiebte Sumpfkalk, verwendet werden.

-Generell sind fast alle Sandarten verwendbar, allerdings ist es ratsam, der Arbeit entsprechend geeignete Körnungen, und scharfkantige sowie tonfreie Silizium- oder Kalksande zu wählen.

### ANWENDUNGEN:

Sanierung und Restaurierung im Innen-, Keller- und Außenbereich emblematischer und historischer Gebäude. Er kann auch in zahlreichen Anwendungen im Neubau verwendet werden. Ermöglicht die Herstellung von Mörteln, Leichtmörteln, Unterputzen, Oberputzen, Stuck und Kalkfarbe.

### VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE, VORSICHTSMAßNAHMEN:

Reinigen Sie den Untergrund durch Entfernen von Staub, schlecht haftenden Putzen, Rückständen von Farbe, Ausblühungen und unkompatiblen Materialien. Das sorgfältige Nässen des Untergrundes ist wichtig, um zu schnelles Austrocknen und somit Rissbildung zu vermeiden. Der Mörtel hingegen sollte keinen Überschuss an Wasser enthalten. In trockenen und heißen Perioden, Flächen vor Sonne schützen und regelmäßig, 14 Tage lang, nässen. Die Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 5 °C und 35 °C.

### PRÄSENTATION:

**Verpackung:** Eimer 20 kg, Fass 250 kg (Palette mit 4 Fässern).

**Arten:** Sumpfkalk ungesiebt, 1/2 Jahr gelagert; Sumpfkalk gesiebt 0,56 mm, 4 Jahre gelagert.

**Aussehen:** Paste.

**Farbe:** weiß.

### EIGENSCHAFTEN:

**(Quelle: Kalkstein):**

Kalziumkarbonatgehalt: 99 % (hohe Reinheit)

**(gebrannter Stein):**

Volumetrische Masse (MVA): 0,35 Kg/l.

Calciumoxidgehalt: 96,72 %.

Magnesiumoxidgehalt: 2,87 %

**(gelöschter Kalk, Kalziumhydroxid):**

Beginn der Karbonisierung < 4 Stunden.

Mittlere Dichte: 1300 kg / m<sup>3</sup>

### ZERTIFIZIERUNG: CE

### LAGERUNG:

In den originalen Gebinden, geschlossen, geschützt vor Frost.

### SICHERHEITSHINWEISE:

Nicht entflammbares Produkt. Siehe Sicherheitsdatenblatt: Sumpfkalk.

### SCHUTZMAßNAHMEN:

Vor der Verarbeitung, also in Form von Sumpfkalk oder Mörtel irritierend, das Produkt reizt Haut und Augen bei direktem Kontakt. Schutzmaßnahmen, wie Kautschuk-Handschuhe und Augenschutz verwenden. Ausser Reichweite von Kindern halten. Bei Berührung mit der Haut oder Augen sofort 15 Minuten sorgfältig mit Wasser waschen. Wenn die Reizung fortbesteht, wenden Sie sich an einen Arzt.

### CANNABRIC

Cañada Ojeda, 8

E-18500 Guadix (Granada)

(0034) 958 66 33 44

(0034) 686 385 567

[cannabric@cannabric.com](mailto:cannabric@cannabric.com)

[www.cannabric.com](http://www.cannabric.com)