

# MALTA DI CEMENTO

## Vordosierter Zementmörtel für Putz und Mauerwerk

Besteht aus: Silicium Zuschlag (0/2 mm), Zement.

CE UNI EN 998-1 | 998-2

Bezeichnung: G, GP



### DIE VORTEILE

- Sehr widerstandsfähig
- Ideal in **ERDBEBENGEFÄHRDETEN GEBIETEN**
- Wird von **HAND** oder mit einer **STREICHMASCHINE** aufgetragen

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Externer und interner Putz (sehr widerstandsfähig).
- Unterputz „stark haftend“ für die folgenden Putzmörtelauftrag.
- Mörtel für Mauerwerk, auch in Erdbebengebieten.
- Verlegen von Böden und Verkleidungen (Marmor, Steine).
- Befestigung von elektrischen/hydraulischen Leitungen (am Boden oder an der Wand).
- Befestigung von metallischen Montagerahmen, Klammern, usw...

### VORBEREITUNG DES TRÄGERS

- Für MAUERWERK (Mauermörtel):
  - Erhöhte Temperatur: bei Bedarf die Ziegel/Blöcke vor dem Auftragen des Mörtels befeuchten.
- Für VERPUTZ
  - Auftragsfläche (Mauer oder bereits bestehender Mörtel): muss sauber und fest sein, darf nicht „mehlen“ oder stauben.
  - Mauer mit geringer Haftung: einen „offenen und nicht deckenden Unterputz“ (\*) mindestens 24 Stunden vor dem Auftrag des Putzes aufbringen.
  - Erhöhte Temperatur: bei Bedarf, bevor der Mörtel aufgetragen wird, die verschmutzte Mauer befeuchten, ohne zu viel Wasser zu verwenden.

(\*) Unterputz, der etwa 30 % der Oberfläche sichtbar lässt, unbearbeitet belassen wurde, nicht mit der Mauerkelle geglättet ist, um die Verankerung des anschließenden Putz zu verbessern. Wird insbesondere für Putze auf alten Mauerwerken und Mauern aus Stahlbeton empfohlen.

### PRODUKTVORBEREITUNG

- Den gesamten Inhalt des Sacks (und nicht nur einen Teil) in einen Schneckenmischkneiter (TURBOMALT), in eine Verputzmaschine (Typ STEP 120 von Imer International) oder in einen Betonmischer schütten. **Nicht länger als 3 Minuten mischen.** Das Produkt kann auch von Hand gemischt werden (sofern die Mischung dabei homogen wird).
- **Das in der Tabelle angegebene Anmachwasser verwenden.**
- **Innerhalb von 30 Minuten nach dem Anmachen verwenden.**



### ANWENDUNGSART

- VERPUTZ-Auftrag: Die „Schichten“ mit demselben Produkt vorbereiten und den Putz innerhalb 1 Stunde nach Bildung der Schichten von Hand oder mit einer Verputzmaschine auftragen.
  - DICKE jedes Schichtauftrags: min. 0,5 cm - max. 2 cm.
  - Gesamte DICKE: max. 3 cm (bei mehr als 2 cm ein Putzträger-Netz verwenden das gegen Alkali beständig ist).
- Verlegen von ZIEGELN und BLÖCKEN: min. 0,5 cm - max. 1,5 cm.
- Verlegen von BÖDEN und PLATTEN: min. 1,5 cm - max. 3 cm.



### WARNHINWEISE

- Anwendungstemperatur: von + 5 °C bis + 35 °C.
- Zusätze zu der Originalmischung: zu vermeiden.
- Empfohlene Verwendung: für den professionellen Einsatz.

### LAGERUNG UND KONSERVIERUNG

- **Kann bis zu 6 Monate** in unversehrten, geschlossenen Säcken an einem frischen, trockenen und überdachten Ort, geschützt vor starkem Regen, vor Frost und vor direkter Sonneneinstrahlung aufbewahrt werden.
- Nicht mehr als 30 Tage der Sonne aussetzen (der Sack verdirbt!).
- Nachdem der Polyethylen-Schutz (um die und/oder auf der Palette) entfernt wurde, die Säcke vor Regen schützen.

## TECHNISCHE DATEN

ANMACHWASSER	Ungefähr <b>3 Liter pro Sack</b> (2,8-3,2 Liter pro Sack)
ZEIT DER BEARBEITBARKEIT	270 min
VOLUMETRISCHE MASSE (gehärtet)	1.800 kg/m <sup>3</sup>
DRUCKFESTIGKEIT (nach 28 Tagen)	11 N/mm <sup>2</sup> - <b>M10</b> (durchschnittlicher Produktionswert)
BRANDVERHALTEN	Klasse A1
WÄRMELEITFÄHIGKEIT (Tab. EN 1745)	$\lambda = 0,83$ W/mK
<b>FRISCHER MÖRTEL</b>	
Konsistenz über Rütteltisch (UNI EN 1015-3)	177 mm
Luftgehalt (UNI EN 1015-7)	11%
Gehalt an wasserlöslichem Chlor (UNI EN 1015-17)	≤ 0,1%
<b>GEHÄRTETER MÖRTEL</b>	
Haftung am Träger (UNI EN 1015-12)	0,32 N/mm <sup>2</sup>
Koeff. der Wasseraufnahme aufgrund der Kapillarität (UNI EN 1015-18)	0,56 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (UNI EN 1015-19)	$\mu$ 18
	<b>VERPUTZ</b> ungefähr 16,7 kg/m <sup>2</sup> pro cm Dicke.
VERBRAUCH	<b>MÖRTEL FÜR MAUERWERK</b> variiert je nach Art der Mauer. Siehe "Berechnung des Verbrauchs" auf <a href="http://www.grascalce.it">www.grascalce.it</a>
VERPACKUNG	<b>Polyethylen-SÄCKE mit 25 kg</b>

## GEFÄHRLICHE STOFFE

Asbest (Ministerialerlass 14/05/96 Art. 4 Anh. 4): fehlt

Chrom VI wasserlöslich (Ministerialerlass 10/05/04) : < 2 ppm

Bei den technischen Daten handelt es sich um Mittelwerte aus der Untersuchung mehrerer Produktproben.

## ANWENDUNGSBEISPIELE



VERPUTZ-Auftrag auf einer calcestruzzo mit MALTA DI CEMENTO.



MALTA DI CEMENTO kann einer geeigneten Pumpe gepumpt werden (Typ Step 120 von Imer International).

Die Angaben und Hinweise in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unserer besten Erfahrung und die Produktleistung bezieht sich auf Laborversuche, die unter Standardbedingungen durchgeführt wurden. All diese Informationen sind als reine Richtangaben anzusehen, da die tatsächlichen Gegebenheiten des Standorts und die Verwendung des Produkts zu signifikant unterschiedlichen Effekten und Ergebnissen führen können. Daher muss der Benutzer immer, auch mit vorausgehenden Tests, die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung überprüfen und die gesamte Verantwortung für die erfolgte Nutzung übernehmen. GRAS CALCE srl behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne Ankündigung vorzunehmen. Kontrollieren Sie auf der Internetseite von GRAS CALCE srl, dass die Revision des Sicherheitsdatenblatts die aktuell gültige ist.