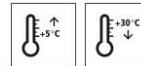


## Scheda tecnica

# StoCrete GM

Malta di riparazione, additivata con resina sintetica, a base di cemento, spessore dello strato 6-30 mm



### Caratteristica

<b>Applicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• come prodotto per il ripristino del calcestruzzo per la riparazione di strutture in calcestruzzo (calcestruzzo e cemento armato)</li> </ul>
<b>Proprietà</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prodotto per la riparazione del calcestruzzo cementizio modificato con polimeri (PCC / RM)</li> <li>• ottima aderenza su supporti in calcestruzzo</li> <li>• ottima lavorabilità su soffitti</li> <li>• elevata stabilità</li> <li>• non sono necessari ponti adesivi separati</li> </ul>
<b>Particolarità/indicazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-3</li> <li>• non adatto a superfici calpestabili o carrabili</li> </ul>

### Dati tecnici

Critério	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Peso specifico reale malta fresca	EN 1015-6	2,0 kg/dm <sup>3</sup>	
Grana massima		2 mm	
Resistenza dell'incollaggio	EN 1542	> 1,5 MPa	
Resistenza alla compressione	EN 12190	45 MPa	
Resistenza alla flessione	TP BE-PCC	9 MPa	
Modulo E statico	EN 13412	17 GPa	

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

### Supporto

<b>Requisiti</b>	<p>Requisiti del supporto:          Il supporto in calcestruzzo deve essere asciutto, portante e privo di sostanze che hanno azione di separazione, proprio o estraneo alla specie, oltre a componenti che favoriscono la corrosione (ad es. cloruri)          Occorre rimuovere gli strati con resistenza minore e gli accumuli di efflorescenze.</p> <p>Umidità secondo la definizione della direttiva sul risanamento 2001-10.</p>
------------------	---

## Scheda tecnica

### StoCrete GM

Grado di pulizia del ferro di armatura scoperto in base alla preparazione del supporto: Sa 2½ conforme a EN ISO 8501-1.

Resistenza all'incollaggio media 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Resistenza all'incollaggio, singolo valore più piccolo 1,0 N/mm<sup>2</sup>

#### Preparazioni

Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina adatte ad esempio sabbiatrici o getti di acqua a pressione elevata (> 800 bar). I pori e le cavità devono essere aperti sufficientemente.

Le sponde dei punti di rottura devono essere tagliate a circa 45°.

#### Lavorazione

##### Temperatura di lavorazione

Temperatura di lavorazione minima: +5 °C  
Temperatura di lavorazione massima: +30°C

##### Tempo di lavorazione

Ad una temperatura di +5 °C: ca. 90 minuti  
Ad una temperatura di +10 °C: ca. 60 minuti  
Ad una temperatura di +30 °C: ca. 40 minuti

##### Rapporto di miscela

25 kg di materiale in conformità con la descrizione / 2,75 l di acqua = 1,0 : 0,11 parti in peso

##### Preparazione del materiale

Versare l'acqua nel contenitore ed aggiungere malta asciutta premiscelata. Miscelare per circa 2 minuti. Lasciar riposare per circa 3 minuti. Miscelare nuovamente per circa 30 secondi.

##### Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

per mm di spessore dello strato

1,8

kg/m<sup>2</sup>

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

##### Struttura del rivestimento

Pretrattamento del supporto  
2. Protezione dalla corrosione con StoCrete TK (con armatura a vista)  
riprofilatura con StoCrete GM  
Spessore dello strato: 6 - 30 mm

##### Lavorazione

Pretrattamento del supporto  
Il supporto di calcestruzzo deve essere bagnato sufficientemente prima dell'applicazione del prodotto (la prima volta circa 24 ore prima). Tuttavia al momento dell'applicazione deve essere sufficientemente asciutto da sembrare solo umido opaco.

## Scheda tecnica

### StoCrete GM

---

#### 2. Protezione anticorrosione

Subito dopo aver rimosso la ruggine dal ferro di armatura in conformità con DIN EN ISO 12944, parte 4 si applica il rivestimento con StoCrete TK in due fasi di lavorazione.

Rivestire il ferro di armatura con un pennello in modo uniforme e non lasciare aree vuote.

Tempo di attesa tra le due fasi di lavorazione: circa 4,5 ore.

La protezione anticorrosione deve essere indurita, al punto da impedire che si possa staccare durante la seconda applicazione.

Prima applicazione: StoCrete TK grigio consumo ca. 130 g/m stesura unica Ø fino 18 mm

e seconda applicazione: StoCrete TK grigio chiaro consumo ca. 140 g/m stesura unica Ø fino 18 mm

oppure

prima applicazione: StoCrete TK grigio consumo ca. 150 g/m stesura unica Ø oltre 18 mm

e seconda applicazione: StoCrete TK grigio chiaro consumo ca. 160 g/m stesura unica Ø oltre 18 mm.

#### 3. Riprofilatura

Quando si utilizza StoCrete GM non è necessario l'impiego di una malta fluida aggrappante

Prima di applicare la malta StoCrete GM il calcestruzzo deve essere bagnato a sufficienza e di seguito ricostruire il profilo originario procedendo bagnato su bagnato.

La lavorazione viene eseguita a mano o a macchina

Per garantire una buona presa lavorare sempre bagnato su bagnato

Consumo: ca. 20 kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di profondità della rottura (materiale miscelato)

Lavorazione manuale:

Nella lavorazione a mano applicare il materiale con la cazzuola, spatola e talocchia.

Lavorazione meccanica:

Per la lavorazione a macchina si raccomanda spruzzatrici del tipo PFT N2V.

Per raggiungere le caratteristiche tecniche richieste a StoCrete GM è indispensabile effettuare un trattamento finale sufficiente ed accurato.

#### 4. Post-trattamento

procedure di trattamento supplementare:

a) copertura con pellicole o stuoie

b) spruzzo con acqua

c) trattamento chimico supplementare

## Scheda tecnica

### StoCrete GM

In condizioni normali la durata del trattamento finale deve essere di almeno 3 giorni. A tale riguardo è necessario attenersi alla norma DIN 1045-3:2012-03, alla scheda tecnica B8 "Post-trattamento e protezione del calcestruzzo giovane" (4.2014) della Verein Deutscher Zementwerke e.V. e della ZTV-ING (2014/12).

**Note:**

Un trattamento chimico può essere eseguito se i lavori successivi sono compatibili con ciò.

Una tonalità uniforme della superficie della malta non è possibile a causa della procedura.

La pellicola non deve entrare in contatto con la superficie della malta.

Una buona parte del trattamento successivo è l'inumidimento preventivo del supporto di calcestruzzo prima dell'applicazione della malta in modo che il supporto sia bagnato e che la malta fresca non assorba l'acqua dell'impasto.

---

**Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione**

Lavorabile a +20° C e 65 % di umidità relativa con:  
Boiacca minerale: dopo 24 ore  
Malta minerale per stuccatura fine: dopo 24 ore

---

**Pulizia delle attrezzature**

Immediatamente dopo l'uso pulire con acqua, il materiale che fa presa può essere rimosso solo meccanicamente.

---

**Indicazioni, consigli, speciali, altro**

La/le dichiarazione/i di prestazione sono reperibili nel centro tecnico di informazioni StoCretec.  
Manuali di applicazione generali sono disponibili su [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) e nelle note dell'ultimo Manuale Tecnico.

---

**Fornire**

**Tonalità** colore grigio cemento

Numero articolo	Descrizione	Contenitore
00708-001	StoCrete GM - malta minerale grossa PCC	25 kg confezione

---

**Stoccaggio**

**Condizioni di stoccaggio** Stoccare all'asciutto.

---

**Durata di stoccaggio**

Nel contenitore originale fino a ... (vedere imballaggio).

Questo prodotto è a ridotto contenuto di cromo.

La qualità del prodotto viene garantita fino alla scadenza della durata minima indicata se conservato nel contenitore originale sigillato. La prima cifra del numero del lotto corrisponde alla cifra finale dell'anno. Il secondo e terzo numero indicano la settimana di calendario. Esempio: 1450013223 - Durata minima fino a fine della 45a settimana dell'anno 2021.

Per altre spiegazioni si rimanda al listino prezzi.

## Scheda tecnica

# StoCrete GM

### Marchatura

**Gruppo di prodotti** Malta per il risanamento

### Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Al primo acquisto riceverete una scheda tecnica di sicurezza CE. Osservare le informazioni per l'utilizzo del prodotto, dello stoccaggio e dello smaltimento.

### Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto Italia Srl  
Via G. Di Vittorio 1/3  
I - 50053 Empoli (FI)  
Telefono: 05 71-94 701  
Telefax: 05 71-94 67 18  
info.it@sto.com  
www.stoitalia.it