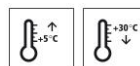


Scheda tecnica

StoCrete KM

Malta fine, per riparazione cosmetica, additivata con resina sintetica, a base di cemento, spessore dello strato fino a 2 mm



Caratteristica

Applicazione	• come stuccatura e malta rasante per la protezione e il ripristino di strutture in calcestruzzo • Per la riparazione di piccoli punti danneggiati (fino a 10 mm di spessore) • per creare una struttura personalizzata
Proprietà	• malta fine modificata con polimeri legata con cemento (PCC / RM) • ottima aderenza su calcestruzzo o simili. • buona lavorazione • molto idonea per essere strutturata
Particolarità/indicazioni	• non adatto a superfici calpestabili o carrabili

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Peso specifico reale malta fresca	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Grana massima		0,3 mm	
Resistenza dell'incollaggio (28 giorni)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Resistenza alla compressione (28 giorni)	EN 12190	38 MPa	
Resistenza alla flessione (28 giorni)	TP BE-PCC	8 MPa	
Modulo E statico (28 giorni)	EN 13412	14 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

Requisiti	Requisiti del supporto: Il supporto di calcestruzzo deve essere portante e privo di sostanze che hanno azione di separazione, propria o estranea e di componenti che favoriscono la
------------------	--

Scheda tecnica

StoCrete KM

corrosione (cloruri).
Occorre rimuovere gli strati con resistenza minore e gli accumuli di efflorescenze.

Umidità secondo la definizione della direttiva sul risanamento 2001-10.

Resistenza media all'incollaggio 1,3 N/mm²
Resistenza all'incollaggio, singolo valore più piccolo 0,8 N/mm²

Preparazioni

Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina adatte ad esempio sabbiatura con abrasivi solidi o getti di acqua ad alta pressione (> 800 bar), in modo che si possa ottenere un legante duraturo tra la stuccatura fine e il supporto in calcestruzzo, PCC o SPCC.

Nell'area vicino alla superficie del supporto in calcestruzzo, i punti mancanti o vuoti devono essere chiusi in base alle normali consuetudini per il risanamento del calcestruzzo.

Note:

Se il processo di preparazione del sottofondo ha portato a difetti nelle zone di calcestruzzo adiacenti alla superficie, riparare le superfici trattate usando il processo adatto (sabbiatura con abrasivi solidi). Questi difetti possono derivare da scalpellatura, battitura, fresatura o sabbiatura a fiamma.

Lavorazione

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

Tempo di lavorazione Ad una temperatura di +23 °C: ca. 40 minuti

Rapporto di miscela 25 kg di materiale in conformità con la descrizione / 5,0 l di acqua = 1,0 : 0,2 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. Con l'impiego di agitatori singoli, questi devono essere usati con due corone di miscelazione che funzionino in base al principio della controcorrente. La velocità di rotazione deve essere fino a circa 500 U / min.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	per mm di spessore dello strato	1,7	kg/m ²
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

Scheda tecnica

StoCrete KM

-
2. Raschiatura e riparazione di piccoli punti danneggiati con StoCrete KM
 3. Stuccatura fine con StoCrete KM.
spessore dello strato: 0 - 2 mm
-

Lavorazione

Pretrattamento del supporto

Nell'area vicino alla superficie del supporto in calcestruzzo, i punti mancanti o vuoti devono essere chiusi prima dell'applicazione di StoCrete KM in base alle normali consuetudini per il risanamento del calcestruzzo.

Il supporto di calcestruzzo deve essere bagnato sufficientemente prima dell'applicazione di StoCrete KM (la prima volta almeno 24 ore prima). Tuttavia al momento dell'applicazione deve essere sufficientemente asciutto da sembrare solo umido/opaco.

2. Stuccatura a graffio:

Per la chiusura di cavità da ritiro e pori, StoCrete KM viene applicato con una sottile raschiatura utilizzando una talocchia su calcestruzzo umido.

3. Stuccatura fine

La stuccatura fine PCC StoCrete KM viene applicata manualmente o a macchina sulla raschiatura fresca. Per garantire l'aderenza, lavorare sempre a fresco.

La finitura avviene tramite levigatura della superficie, finitura a scopa o tramite strutturazione della superficie tramite Maserboy. Non applicare ulteriore acqua.

Spessore dello strato 0 - 3 mm (gradualmente fino a 10 mm); Consumo: ca. 2,0 kg/m² per mm di spessore (materiale miscelato)

Applicazione manuale:

Per l'applicazione manuale, utilizzare una cazzuola, una spatola e una talocchia.

Applicazione a macchina:

Per l'applicazione a macchina, StoCretec raccomanda tutte le attrezzature a spruzzo disponibili in commercio, come PFT-N2V e WM-Variojet.

4. Trattamento finale

Procedura di trattamento finale:

- a) coprire con pellicole o stuoie
- b) irrorare di acqua
- c) trattamento chimico finale

In condizioni normali si deve rispettare un periodo di trattamento finale di almeno 3 giorni. A tale riguardo è necessario attenersi alla norma DIN 1045-3: 2001-07, al foglio di istruzioni B8 della Bauberatung Zement "Trattamento finale del calcestruzzo" (11.2002) e alla ZTV-ING (2006-07).

Scheda tecnica

StoCrete KM

Nota:
 un trattamento finale chimico deve essere eseguito solo se i seguenti lavori sono compatibili con esso.
 Una tonalità uniforme della superficie di malta non è possibile, a causa della lavorazione.
 La pellicola non deve entrare in contatto con la superficie della malta.

Una componente importante del trattamento finale è una sufficiente umidificazione del supporto in calcestruzzo prima dell'applicazione della malta, in modo che il supporto sia saturo di acqua e la malta fresca non assorba l'acqua di impasto. Il supporto deve essere "umido" come descritto nella preparazione del sottofondo, ai sensi della direttiva sul risanamento.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione	Lavorabile a +20° C e 65 % di umidità relativa con: Rivestimento OS 4 / 5: dopo 2 giorni
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. Istruzioni generali di lavorazione all'indirizzo www.stocretec.de (Prodotti) e nell'appendice del presente manuale "Schede tecniche".

Fornire

Imballaggio Sacco

Numero articolo	Descrizione	Contenitore
00429-001	StoCrete KM - malta fine cementizia	25 kg sacco

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. Garantiamo questa proprietà fino alla scadenza della durata di stoccaggio max. Si prega di osservare le indicazioni sulla durata di conservazione garantita, mostrata sul contenitore per il numero di lotto dichiarato. Spiegazione del n. di partita: ad es. 9050017152 Nell'esempio si garantisce una durata di stoccaggio fino alla settimana del calendario 05, nel 2019 (cifra 1= cifra finale dell'anno, 2 + 3 = settimana del calendario) Per altre spiegazioni si rimanda al listino prezzi.

Scheda tecnica

StoCrete KM

Marcatura

Gruppo di prodotti Malta fine

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