

Scheda tecnica

StoColl FM-K

Malta minerale per fughe di listelli in klinker e mattonelle in pietra naturale



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- per la realizzazione dei giunti nei rivestimenti in ceramica e pietra naturale, ad es. listelli in klinker strutturati o pietre naturali sabbiato
- nei sistemi StoTherm e StoVentec con omologazione per rivestimenti in ceramica e mattonelle in pietra naturale
- per superfici di pareti e facciate
- per la successiva stuccatura di giunti di murature a vista, p. es. blocco da rivestimento economico, blocco da rivestimento, mattoncini per facciate e blocchetti di calcestruzzo

Proprietà

- resistente alle intemperie
- resistente al gelo
- aperto alla diffusione
- resistente a pioggia battente
- buona lavorazione
- idrorepellente
- malta per fughe secondo DIN EN 998-2
- Malta per fughe secondo DIN EN 13888 CG2 W

Particolarità/indicazioni

- ordinare sempre in una volta la quantità totale necessaria per un oggetto (in particolare per il materiale colorato)
- produrre sempre lo stesso identico rapporto di miscelazione
- non si possono escludere eventuali variazioni di colore
- le indicazioni sul consumo valgono per i listelli in klinker con giunti larghi 12 mm
- consumo, tonalità e aspetto dipendono dal formato, dalla giunzione e dallo spessore dei listelli in klinker e delle mattonelle, nonché dal rapporto di miscelazione, dalla larghezza dei giunti e dalla profondità dei giunti
- la lavorabilità deve essere testata su una superficie campione

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Resistenza alla flessione	EN 12808	≥ 2,5 N/mm ²	

Scheda tecnica

StoColl FM-K

Resistenza alla compressione	EN 12808-3	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	Secondo DIN EN 13888
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	Secondo EN 998-2
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	$\geq 15.000 \text{ N/mm}^2$	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	50 - 70	
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ per P=50 %	
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ per P=90 %	
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A1	

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

I bordi dei giunti devono essere puliti e privi di sostanze di separazione. Lo strato adesivo deve essere sufficientemente solido, asciutto e di almeno 7 giorni.

Preparazioni

I giunti devono essere abbastanza profondi. Nel caso di superfici porose e smalti opachi possono formarsi dei residui di malta per giunti. Per queste ragioni, occorre eseguire un'area di prova.

Dopo l'applicazione del rivestimento duro, ad es. mattoni e piastrelle di clinker, e prima dell'indurimento della malta, lasciare o graffiare le fughe di circa lo stesso spessore del rivestimento duro a una profondità uniforme.

Assicurarsi che i rivestimenti aderiscano correttamente. Rimuovere i resti di malta in eccesso.

Se i supporti e le pietre sono molto assorbenti, bagnare in precedenza la superficie da lavorare per impedire che il materiale si asciughi troppo rapidamente.

Proteggere la superficie lavorata dall'irraggiamento solare diretto, ad es. applicare un telo di protezione davanti all'impalcatura.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura minima dell'aria e del supporto: +5 °C
Temperatura massima dell'aria e del supporto: +25 °C

Tempo di lavorazione

Ad una temperatura di +20 °C: ca. 60 minuti

Scheda tecnica

StoColl FM-K

Rapporto di miscela

ca. 2,5 - 3,0 l acqua per 25 kg

Il rapporto di miscelazione dipende dalle condizioni atmosferiche, dal potere assorbente del supporto, dalla profondità e dalla larghezza dei giunti.

Preparazione del materiale

Introdurre acqua del rubinetto pulita, fredda in un recipiente pulito e aggiungere StoColl FM-K. Miscelare per circa 2 minuti. Lasciar riposare per circa 3 minuti. Miscelare nuovamente per circa 30 secondi.

Se il materiale è molto pigmentato, allora miscelare solo 23 kg di malta secca con la quantità d'acqua richiesta. Lasciar riposare per circa 3 minuti. Mescolare poi i restanti 2 kg di malta secca nella miscela.

Non aggiungere additivi.

Rendimento

a seconda della larghezza e della profondità dei giunti 6-8 kg per m²

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

formato

NF 71 x 240 x 14

5,00 - 6,00

kg/m²

NF 71 x 240 x 11

4,00 - 5,00

kg/m²

DF 52 x 240 x 14

6,00 - 7,00

kg/m²

DF 52 x 240 x 11

5,00 - 6,00

kg/m²

Determinare l'esatta quantità di materiale necessario per la fugatura di prova.

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.

Lavorazione

Larghezza del giunto: 6-15 mm; Profondità del giunto: 6-25 mm (o spessore del giunto previo accordo)

Miscelare il prodotto con ca. 2,5-3,0 litri d'acqua finché il materiale non ha una consistenza di terra umida o non è modellabile. Testare manualmente la consistenza del materiale: la malta per giunti miscelata non può presentare una struttura instabile alla compressione.

Bagnare precedentemente la rete per giunti da lavorare.
Lavorare velocemente la malta miscelata.

Stuccatura dei giunti in due operazioni.
Operazione 1: Stuccatura dei giunti orizzontali e poi dei giunti di testa.
Operazione 2: Stuccatura dei giunti di testa e poi dei giunti orizzontali.

Scheda tecnica

StoColl FM-K

Applicare uniformemente il prodotto per garantire un colore uniforme. Durante la lavorazione, non aggiungere più acqua. Questo causerebbe differenze di colore.

Rimuovere il materiale in eccesso, che fuoriesce dai giunti, con una scopa.

La sottostruttura, lo strato adesivo e il rivestimento possono causare differenze di colore nella disposizione dei giunti. Condizioni ambientali favorevoli possono compensare tali differenze. Ciò non ha alcun effetto sulla qualità del prodotto.

Note:

Non lavorare il prodotto in caso di pioggia o temperature inferiori a +5 °C.

Le malte per giunti chiare possono sporcarsi velocemente nelle zone esterne.

**Essiccazione, indurimento,
tempo di rielaborazione**

Il tempo di essiccazione dipende dalla temperatura, dal vento e dall'umidità relativa dell'aria.

In condizioni atmosferiche sfavorevoli devono essere adottate opportune misure di protezione (ad es. protezione antipioggia) sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.

Nei primi giorni tenere lontana la malta per giunti/la boiacca dal gelo, dalle correnti d'aria, dalle precipitazioni, dalla pioggia, dall'irraggiamento solare diretto e da temperature elevate (> +25 °C).

Nei primi 3 giorni umidificare (spruzzare) con uno strumento adatto il giunto finito. Dopo l'applicazione del materiale mantenerlo umido per evitare la cottura o l'essiccazione.

Per la cura e la pulizia delle superfici stuccate, utilizzare un detergente con proprietà neutre o leggermente alcaline.

Se si utilizzano detergenti, seguire le istruzioni del rispettivo produttore.

Non utilizzare alcun detersivo che sia stato prodotto, ad esempio, con acido citrico o acido acetico, in quanto la malta per giunti non è resistente agli acidi e potrebbe restare danneggiata a lungo termine.

Se viene utilizzato un detergente, umidificare precedentemente la superficie per chiudere i pori con acqua. Dopo la pulizia della superficie risciacquare con abbondante acqua per neutralizzarle.

Pulire la facciata dal basso verso l'alto. Applicare il detergente solo su una piccola superficie. Lavare immediatamente con abbondante acqua.

La garanzia decade in caso di pulizia non conforme.

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Rimuovere meccanicamente il materiale indurito.

Scheda tecnica

StoColl FM-K

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Creare sempre un'area campione per determinare il consumo e la lavorabilità, per avere l'impressione dell'aspetto e per testare l'aderenza sui lati con rapporto di miscelazione selezionato.

Lavare immediatamente le impurità sulle pietre con poca acqua.

Se vengono miscelati prodotti non ammessi, decade la garanzia.

Fornire

Tonalità bianco naturale, grigio scuro, grigio, antracite, bianco grigiastro, bianco beige, grigio argento, sabbia, rosso grigio, arancione, rosso mattone chiaro, rosso mattone scuro, tonalità speciali riferite all'oggetto possibili su richiesta.

Imballaggio

Sacco

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare ben chiuso, al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo.

Durata di stoccaggio

La qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale. La durata di stoccaggio è indicata dal numero di partita sul contenitore.

Spiegazione del numero di partita:

cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifre 2 + 3 = settimane del calendario

esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45^a settimana del 2026

Questo prodotto è a ridotto contenuto di cromo.

Marcatura**Gruppo di prodotti**

Malta per giunti

Composizione

Cemento

Materiali di riempimento minerali

Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Rispettare la scheda di sicurezza!

Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato. Più a lungo l'intonaco fresco rimane sulla pelle, maggiore è il pericolo di gravi danni ad essa.

Tenere lontani i bambini dall'intonaco fresco!

Seguire assolutamente le istruzioni antinfortunistiche del fabbricante durante la fase di lavorazione.

Scheda tecnica

StoColl FM-K

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare la polvere. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Se conservato in luogo asciutto secondo le indicazioni, il prodotto è povero di cromato per almeno 12 mesi dalla data di produzione.

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