



KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK

Scheda Tecnica M 170 020

Emissione: 23/04/2018

Adesivo e rasante per i pannelli KÖSTER Hydrosilicate

Caratteristiche

KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK è una malta monocomponente per l'incollaggio dei pannelli KÖSTER Hydrosilicate. Viene anche utilizzata per l'accostamento dei pannelli e come rasante / intonaco sopra l'installazione terminata.

Dati Tecnici

Componente di base	Cemento
Colore	Bianco
Densità apparente	circa 1.4 g / cm ³
Densità	circa 1.7 g / cm ³
Pot life (+ 20 ° C)	circa 45 min.
Resistenza a compressione	circa 12 N / mm ²
Resistenza a flessione	circa 3.5 N / mm ²

Campi di applicazione

Da utilizzare con i pannelli KÖSTER Hydrosilicate. I pannelli vengono applicati nel lato interno di muri perimetrali o di muri interni. Assorbono l'eccesso di umidità nell'aria, lo immagazzinano e lo rilasciano lentamente e uniformemente nell'ambiente. Aumentando la temperatura di parete della stanza, riducendo la possibilità di condensa. Grazie alla loro elevata porosità, i pannelli possiedono una superficie di contatto molto estesa e favoriscono così l'evaporazione dell'umidità. Queste proprietà combinate creano un clima interno confortevole.

Preparazione del fondo

Per l'applicazione dei pannelli KÖSTER Hydrosilicate è richiesto un fondo stabile, pulito e di natura minerale. Tutti gli inibitori di adesione come la carta da parati, il gesso, pitture e isolanti devono essere rimossi prima dell'applicazione. Gli strati assorbenti vengono pretrattati con KÖSTER Polysil TG 500, con una resa di almeno 130 g / m². I supporti estremamente assorbenti possono richiedere fino a 250 g / m². Le irregolarità nel supporto fino a 5 mm possono essere livellate con l'adesivo KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK. Le asperità o irregolarità più profonde di 5 mm sono regolarizzate con una malta, ad esempio KÖSTER Repair Mortar Plus miscelata con il 20% di KÖSTER SB Bonding Emulsion nell'acqua di impasto. Installare il sistema solo dopo che la regolarizzazione del fondo è completamente asciutta. Tutta l'umidità di risalita o che proviene da dietro il muro da risanare deve essere bloccata.

Applicazione

Per l'incollaggio, miscelare l'adesivo KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK con un trapano miscelatore a bassa rotazione (sotto i 400 rpm) fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. Quando si miscela l'adesivo, prima mettere ¾ dell'acqua in un contenitore abbastanza grande per miscelare i due componenti. Aggiungere lentamente la polvere continuando a mescolare. Aggiungere l'acqua rimanente fino a raggiungere la lavorabilità desiderata. Ogni sacco di KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK richiede circa 5.2 litri di acqua.

Il tempo di miscelazione è di tre minuti.

Applicare l'adesivo al supporto con una spatola dentata. I denti devono essere almeno 8 mm x 8 mm. L'adesivo deve coprire interamente l'area del pannello, e i bordi devono essere completamente incollati.

Incollare il pannello KÖSTER Hydrosilicate al muro e regolarlo a

piacere. I pannelli vengono sfalsati lungo i giunti di almeno 10 cm.

Tutti i bordi devono essere completamente incollati.

Non schiacciare il pannello contro al muro troppo fermamente. Nel caso un pannello si fessuri, la fessura può essere facilmente riparata spatolando e lasciandoli l'adesivo KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK. Difetti più grossi o rotture complete vanno riparate utilizzando pannelli tagliati a misura. Per gli stipiti e gli intradossi attorno a finestre porte, utilizzare il pannello KÖSTER Hydrosilicate da 25 mm. Utilizzare un frattazzo da muratore per distribuire uniformemente la pressione quando si pressano i pannelli sul muro.

Dopo che i pannelli KÖSTER Hydrosilicate sono stati applicati e l'adesivo KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK si è asciugato, la superficie può essere carteggiata e liscia con una spatola o una carta P80. Aspirare la superficie per rimuovere la polvere.

Gli spigoli esterni vanno protetti installando un profilo angolare. I profili possono essere incollati con KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK.

Successivamente l'intera area viene rasata con KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK, in uno spessore massimo di 2 mm. L'adesivo impastato in forma consistente, può essere tirato liscio. Se si desidera una superficie estremamente liscia, la superficie può essere intonacata nuovamente e carteggiata.

In condizioni normali in una stanza con buona circolazione d'aria, la superficie può venire tinteggiata dopo 24 ore. Tutte le pitture applicate devono essere traspiranti, come KÖSTER Silicone Paint White.

Consumi

Circa 3 kg / m² (secondo il supporto)

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con acqua.

Confezioni

M 170 020 sacco 20 kg

Stoccaggio

Il prodotto mantenuto a temperature tra i +5 °C e i +25 °C nel contenitore originale, può essere conservato per un massimo di 12 mesi.

Sicurezza

KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK contiene cemento ed è quindi alcalino. Indossare guanti protettivi e occhiali.

Quando si carteggiano i pannelli KÖSTER Hydrosilicate indossare una mascherina. Osservare tutte le predisposizioni di legge in materia di sicurezza.

Altro

Utilizzare KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK per incollare i pannelli KÖSTER Hydrosilicate. Sopra i pannelli KÖSTER Hydrosilicate utilizzare esclusivamente pitture, carte da parati e intonaci che sono aperti alla diffusione del vapore. Non usare mai pitture con lattice o carte da parati sintetiche.

Prodotti correlati

KÖSTER Polysil TG 500 M 111

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

KÖSTER Hydrosilicate Board
KÖSTER Silicone Paint White
KÖSTER Rete in fibra di vetro
KÖSTER Repair Mortar
KÖSTER SB Bonding Emulsion

M 670
P 260 010
W 411
W 530 025
W 710

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40 • E-Mail: info@koester.eu -
Internet: www.koester.eu**