




KÖSTER Intonaco Risanante Grigio

Scheda Tecnica M 661 025

Emissione: 2017-07-21

- Certificato Test Uff., AMPA for stone and earth, Clausthal-Zellerfeld
- Test report secondo DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

Intonaco macroporoso risanante resistente a sali e umidità per uso interno ed esterno

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 661 EN 998-1:2010 Malta per intonaco da risanamento (R) EN 998-1:2010 ZA.1
Resistenza a compressione 28 gg Assorbimento d'acqua per capillarità Resistenza a flessione Densità asciutta Profondità di penetrazione d'acqua Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo Reazione al fuoco	CS II > 0.3 kg/m ² dopo 24 h 0.08 N/mm ² rottura tipo A categoria 2: resistente all'acqua 1.27 kg/dm ³ μ 10 A1

Caratteristiche

KÖSTER Intonaco Risanante Grigio è un intonaco per il risanamento di murature umide e saline. Grazie all'elevata porosità e alla sua idrofobicità, KÖSTER Intonaco Risanante Grigio consente l'asciugatura e l'evaporazione salina anche in caso di elevato contenuto salino. Aumenta le proprietà isolanti della muratura e così facendo aiuta a prevenire la formazione di condensa. KÖSTER Intonaco Risanante Grigio non richiede trattamenti prima dell'applicazione di pitture o decorazioni permeabili al vapore.

Dati Tecnici

Densità della malta fresca	1.3 kg / l
Porosità della malta fresca	> 30 Vol.-%
Resistenza a compressione (7 gg)	>5.5 N / mm ²
Resistenza a flessione (28 gg)	> 2.5 N / mm ²
Porosità dell'intonaco indurito	> 40 Vol.-%
Tempo di presa	ca. 3 ore
Modulo di elasticità	> 6500 N / mm ²
Acqua d'impasto per 25 kg	2.8 - 3.3 kg

Campi di applicazione

KÖSTER Intonaco Risanante Grigio è idoneo al risanamento delle murature danneggiate da umidità e sali, anche in seguito all'installazione della barriera chimica KÖSTER Crisin 76, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C, o KÖSTER Mautrol Flex 2C. Può essere utilizzato inoltre per ridurre la formazione di condensa a seguito dell'impermeabilizzazione di murature molto umide con i sistemi KÖSTER KD-System o KÖSTER NB 1 Grigio.

KÖSTER Intonaco Risanante Grigio può essere utilizzato anche come intonaco esterno idrorepellente. In tal caso si raccomanda di applicare KÖSTER Repair Mortar alla base della parete fino ad una quota di circa 30 cm dal terreno.

Preparazione del fondo

I supporti idonei alla posa dell'intonaco risanante sono: calcestruzzo, muratura di mattoni, pietre, blocchi di calcestruzzo, mattoni forati, muratura mista, ecc., boiacche cementizie quali KÖSTER NB 1 Grigio, KÖSTER NB 2 Bianco, o KÖSTER KD-System. Prima di applicare KÖSTER Intonaco Risanante Grigio, impregnare il supporto con KÖSTER Polysil TG 500 secondo una resa minima di 120 g / m². Applicare KÖSTER Polysil TG 500 fino a saturazione. In caso di supporti estremamente assorbenti il consumo può aumentare fino a 250 g / m². Eventuali parti polverose e/o efflorescenze saline devono essere rimosse meccanicamente prima di iniziare il risanamento. Sottofondi a base di gesso non sono idonei a meno di rimuovere il gesso stesso.

Applicazione

Preparazione del Rinzafo Risanante

Un rinzafo è una miscela usata come boiaccia di aggancio fra il supporto e l'intonaco risanante. Per preparare il rinzafo, miscelare un sacco di KÖSTER Intonaco Risanante Grigio con circa 3.0 litri di acqua e 350 ml di KÖSTER SB Bonding Emulsion. L'esatto contenuto d'acqua può variare in funzione della temperatura, umidità, e del grado di assorbimento del supporto. La giusta consistenza del rinzafo si ottiene quando può essere facilmente distribuito sulla superficie senza che coli. Il rinzafo viene distribuito sulla parete con spatola in modo da creare uno strato di spessore inferiore a 5 mm. Dopo 24 ore può essere applicato l'intonaco risanante. Su superfici ruvide o su muratura che presenta giunti di malta non è richiesto il rinzafo.

Miscelazione

Miscelare un sacco di 25 kg con un volume d'acqua pulita compreso tra 2.8 l e 3.3 l. Versare 2.5 l di acqua all'interno di un contenitore pulito e aggiungere la polvere in parti uniformi continuando a miscelare con un agitatore meccanico a bassa velocità (sotto i 400 rpm). Aggiungere l'acqua rimanente in maniera uniforme fino alla consistenza desiderata e miscelare fino ad ottenere un intonaco omogeneo. Miscelare per 3 minuti dalla completa aggiunta di tutta la parte in polvere.

Il Rinzafo Risanante (consumo indicativo ca. 3 kg / m²) va applicato immediatamente dopo l'impregnazione del supporto con KÖSTER Polysil TG 500. Dopo 24 ore di attesa applicare KÖSTER Intonaco Risanante Grigio. L'intonaco viene applicato di norma in due strati per uno spessore complessivo di circa 2.5 cm; lo spessore minimo deve essere 2 cm. Applicare l'intonaco dal basso verso l'alto e stenderlo con staggia ad H o smussata. Quando l'intonaco inizia ad indurire lasciarlo con il frattazzo. Se l'intonaco viene applicato in più strati è importante mantenere sempre lo strato sottostante ruvido perciò durante la staggatura non si deve comprimere.

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.

È possibile rasare le superfici interne con KÖSTER Intonaco Fine. La finitura deve essere applicata entro 48 ore dall'ultima mano di KÖSTER Intonaco Risanante Grigio o dopo l'avvenuta maturazione (28 gg). Le finiture possono essere decorate con pitture dopo 7 giorni.

Risanamento da risalita di umidità

Prima di risanare i muri soggetti a risalita con il sistema di Intonaci Risananti KÖSTER è necessario bloccare la risalita di umidità. Per questo, fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C, KÖSTER Mautrol Flex 2C, o KÖSTER Crisin 76. Subito dopo aver stuccato i fori con KÖSTER KB-Fix 5, si deve impregnare la superficie con KÖSTER Polysil TG 500 per consolidare il supporto e bloccare le efflorescenze saline (consumo tra 120 g / m² e 250 g / m² in funzione del grado di assorbimento). Immediatamente dopo, applicare il rinzafo di Intonaco Risanante (consumo: circa 3 kg / m²) su cui applicare - dopo 24 ore di attesa - KÖSTER Intonaco Risanante in uno o più strati con uno spessore minimo di 2.0 cm.

Riduzione dei fenomeni di condensa (intervento successivo alla posa di KÖSTER KD-System e KÖSTER NB 1 Grigio)

L'impermeabilizzazione di infiltrazioni attive d'acqua viene eseguita con KÖSTER KD System. Dopo circa 24 ore dall'intervento, applicare il Rinzafo Risanante. L'Intonaco Risanante Grigio KÖSTER può essere posato dopo almeno 24 ore.

L'applicazione di decorazioni e pitture sulla superficie intonacata può essere effettuata dopo la maturazione dell'intonaco senza pre-trattamenti. Utilizzare sistemi permeabili al vapore.

Qualora la muratura venga impermeabilizzata con KÖSTER NB 1 Grigio e KÖSTER Polysil TG 500, l'intonaco risanante deve essere applicato direttamente sull'ultimo strato di prodotto, non ancora maturo, senza l'applicazione del rinzafo.

Post-trattamento

Qualora le condizioni del sito siano fortemente asciutte, si consiglia di ricoprire l'intonaco con un telo di nylon per evitare un'asciugatura rapida.

Consumi

ca. 12 kg/m² per cm di spessore

Su superfici irregolari il consumo può aumentare a causa del necessario livellamento.

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli strumenti utilizzati con acqua.

Confezioni

M 661 000 1 pallet = 40 sacchi x 25 kg (= 1,000 kg)
M 661 025 sacco 25 kg

Stoccaggio

Stoccare il materiale in un luogo asciutto. Nella confezione originale il materiale può essere conservato per 6 mesi.

Sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi durante l'uso del prodotto. Osservare tutti i regolamenti vigenti nel proprio territorio durante l'utilizzo del materiale.

Prodotti correlati

KÖSTER KB-FIX 5	C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	M 111
KÖSTER Mautrol Liquid Sealant	M 241
KÖSTER Mautrol 2C	M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2C	M 262 020
KÖSTER Crisin Cream	M 278
KÖSTER Crisin 76 Concentrate	M 279
KÖSTER Fine Plaster	M 655 025
KÖSTER Façade Cream	P 200
KÖSTER Silicone Paint White	P 260 010
KÖSTER KD System	W 219
KÖSTER NB 1 Grigio	W 221 025
KÖSTER NB 2 White	W 222 025
KÖSTER Repair Mortar	W 530 025
KÖSTER Waterstop	W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion	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.