




## KÖSTER Intonaco Risanante Bianco

Scheda Tecnica M 662 025

Emissione: 12/11/2020

- Test report secondo DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover  
- Test report secondo WTA data sheet 2-9-04/D, MFPA Leipzig 2013

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

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 662 EN 998-1:2010 <b>Malta per intonaco da risanamento (R)</b> EN 998-1:2010 ZA.1
	Resistenza a compressione 28 gg CS II Assorbimento d'acqua per capillarità > 0.3 kg/m <sup>2</sup> dopo 24 h Resistenza a flessione 0.05 N/mm <sup>2</sup> rottura tipo A Densità asciutta 1.05 kg/dm <sup>3</sup> Profondità di penetrazione d'acqua ≤ 5 mm Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ 15 Reazione al fuoco A1

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 Bianco, impregnare il supporto con KÖSTER Polysil TG 500 secondo una resa minima di 120 g/m<sup>2</sup>. Applicare KÖSTER Polysil TG 500 fino a saturazione. In caso di supporti estremamente assorbenti il consumo può aumentare fino a 250 g/m<sup>2</sup>. 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 KÖSTER Rinzaffo Risanante

Un rinzaffo è una miscela usata come boiaccia di aggancio fra il supporto e l'intonaco risanante. Il KÖSTER Rinzaffo risanante viene applicato sul supporto con un pennello o una spatola (Consumo ca. 4-6 kg/m<sup>2</sup>) in modo che lo strato di aggrappo non sia più spesso di 5 mm e copra circa il 50% dell'area. Dopo l'indurimento (dopo circa 30-60 minuti) si può applicare l'intonaco risanante. Il rinzaffo può essere realizzato anche con KÖSTER Intonaco Risanante Bianco aggiungendo all'acqua di impasto un max. 10% di KÖSTER SB Bonding Emulsion (Consumo circa 3 kg/m<sup>2</sup>).

#### Miscelazione

Miscelare un sacco di 25 kg con una quantità di acqua pulita compresa tra 3.1 l e 3.6 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 Rinzaffo Risanante (consumo indicativo ca. 3 kg/m<sup>2</sup>) va applicato immediatamente dopo l'impregnazione del supporto con KÖSTER Polysil TG 500. Dopo l'indurimento applicare KÖSTER Intonaco Risanante Bianco. 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. Dopo aver applicato l'intonaco sul supporto, effettuare la rasatura con spatola o staggia. 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 graffiandolo subito a inizio presa.

Le superfici interne possono essere lisce con KÖSTER Fine Plaster. KÖSTER Fine Plaster deve essere applicato entro 48 ore dall'applicazione dell'ultima mano di KÖSTER Intonaco Risanante Bianco oppure dopo la maturazione dell'intonaco risanante per 28 giorni. La pittura può essere applicata dopo 7 giorni.

#### Risanamento dell'umidità di risalita

Prima del risanamento di aree con il Sistema Intonaco Risanante KÖSTER, è necessario completare l'impermeabilizzazione contro l'umidità di risalita (umidità di risalita capillare nel muro). Per questo

#### Caratteristiche

KÖSTER Intonaco Risanante Bianco è un intonaco per il risanamento di murature umide e saline. Grazie all'elevata porosità e alla sua idrofobicità, KÖSTER Intonaco Risanante Bianco consente l'asciugatura e l'evaporazione anche in caso di elevato contenuto di sali. Aumenta le proprietà isolanti della muratura e così facendo aiuta a prevenire la formazione di condensa. KÖSTER Intonaco Risanante Bianco 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	34 V-%
Resistenza a compressione (7 gg)	> 5 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (28 gg)	> 2.5 N / mm <sup>2</sup>
Porosità dell'intonaco indurito	ca. 41 V-%
Tempo di presa	ca. 3 ore
Modulo di elasticità	> 6000 N / mm <sup>2</sup>
Acqua d'impasto per 25 kg	3.1 - 3.6 l

#### Campi di applicazione

KÖSTER Intonaco Risanante Bianco 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 Bianco 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

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.

fare riferimento alle seguenti schede tecniche: KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C, KÖSTER Mautrol Flex 2C o KÖSTER Crisin 76. Immediatamente dopo la chiusura dei fori con KÖSTER KB-Fix 5, effettuare il trattamento antisale e di consolidamento del supporto con KÖSTER Polysil TG 500 (il consumo minimo è di 120 g/m<sup>2</sup>, nel caso di supporti fortemente assorbenti fino a 250 g/m<sup>2</sup>). Subito dopo si applica il Rinzafo Risanante (Consumo: circa 3 kg/m<sup>2</sup>) sul quale, dopo altre 24 ore di attesa, si applica KÖSTER Intonaco Risanante Bianco in uno o due strati con uno spessore minimo di 2 centimetri.

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
KÖSTER NB 1 Flex	W 721 008

### Riduzione dei fenomeni di condensa (passo successivo all'utilizzo di KÖSTER KD-System e KÖSTER NB 1 Grey)

L'impermeabilizzazione contro l'acqua in pressione e che trafila viene eseguita utilizzando il sistema KÖSTER KD. Circa 24 ore dopo aver terminato l'impermeabilizzazione, si applica il Rinzafo Risanante. Dopo altre 24 ore, si può applicare KÖSTER Intonaco Risanante Bianco sopra il Rinzafo Risanante. Dopo la lisciatura e la stagionatura, la superficie dell'intonaco risanante può essere ricoperta con pitture e carte da parati aperte alla diffusione del vapore senza ulteriore pretrattamento.

In caso di impermeabilizzazione contro acqua non in pressione e acqua in pressione senza perdite attive con KÖSTER NB 1 Grey e KÖSTER Polysil TG 500, l'intonaco risanante viene applicato direttamente sull'ultimo strato di boiacca non ancora indurito senza preventiva applicazione di un rinzafo.

### Post-trattamento

Se è previsto o consigliabile un post-trattamento, ad esempio a causa di condizioni molto secche, l'intonaco può essere trattato secondo la prassi generale per le malte, come la copertura con un sottile foglio di plastica.

### Consumi

ca. 12 kg / m<sup>2</sup>; 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 662 025 sacco 25 kg

### Stoccaggio

Conservare il materiale in un luogo asciutto. Nella confezione originale il materiale si conserva per un minimo di 12 mesi.

### Sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi durante l'uso del prodotto. Osservare tutti i regolamenti vigenti in tema di sicurezza 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

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.