



KÖSTER Turbo Mortar F

Malta a grana fine a presa rapida e alta resistenza per riparazioni e riprofilatura

Caratteristiche

KÖSTER Turbo Mortar F è una malta da riparazione, rimpiazzo del calcestruzzo e riprofilatura dall'eccezionale sviluppo delle resistenze: la malta può essere sottoposta a carichi già dopo 60 minuti. La consistenza può essere regolata per applicazione verticale o orizzontale. Una caratteristica distintiva di KÖSTER Turbo Mortar F è il suo basso ritiro. Con l'aggiunta degli additivi KÖSTER Turbo, le caratteristiche della malta possono essere ottimizzate per le esigenze individuali del cantiere.

Dati Tecnici

Rivestibile (+ 20 °C)	dopo ca. 30 min.
Resistenza a compressione 1 h *	> 17 N / mm ²
Resistenza a compressione 3 h *	> 20 N / mm ²
Resistenza a compressione 1 g *	> 30 N / mm ²
Resistenza a compressione 7 gg *	> 35 N / mm ²
Resistenza a compressione 28 gg *	> 40 N / mm ²
Resistenza a trazione per flessione 7 gg	ca. 3.0 N / mm ²
Resistenza a trazione per flessione 28 gg	ca. 4.0 N / mm ²
Modulo elastico	> 15000 N / mm ²
Ritiro	< 0.5 mm / m
Densità a fresco	ca. 1.9 kg / l
Dimensione massima aggregati	ca. 0.4 mm
Spessore Min. / Max.	da 0 a 20 mm
Pot life (+ 20 °C)	ca. 15 min.

* = a fine presa, miscelato con 16% di acqua in peso

Campi di applicazione

KÖSTER Turbo Mortar F è adatta per tutte le riparazioni del calcestruzzo interne ed esterne. È particolarmente adatta per applicazioni sensibili al fattore tempo come:

- Riparazione di pavimenti industriali durante il funzionamento continuo
- Riparazione di strade e passi carrai
- Riparazione e riprofilatura del calcestruzzo architettonico
- Riparazione di ponti e infrastrutture per una rapida riapertura

Preparazione del fondo

La superficie deve essere sana e solida, priva di oli e grassi, residui di colla e residui cementizi. Il materiale può essere applicato su tutti i supporti in calcestruzzo. La resistenza allo strappo del supporto deve avere un valore minimo di 1,5 N/mm².

Nella posa delle malte la preparazione del supporto è di vitale importanza. Pre-bagnare tutti i supporti minerali prima della posa di KÖSTER Turbo Mortar F. La superficie deve essere saturata (evitando acqua stagnante e pozzanghere) in modo che non assorba acqua dalla malta applicata. I supporti contaminati da sale devono essere pretrattati con circa 200 g / m² di KÖSTER Polysil TG 500.

Applicazione

Ogni sacco da 25 kg di KÖSTER Turbo Mortar F viene miscelato con 4,0 - 4,5 l di acqua dolce, che corrisponde al 16-18 % in peso.

Aggiungere 3/4 dell'acqua in un recipiente di miscelazione sufficientemente grande. Aggiungere lentamente il componente in polvere continuando a mescolare con un trapano miscelatore o una impastatrice per malta. In alternativa, KÖSTER Turbo Mortar F può essere miscelato anche con una soluzione liquida da 4,0 - 5,0 l di KÖSTER Mortar Boost e acqua in rapporto 1: 1. Miscelare fino ad ottenere una consistenza omogenea e priva di grumi. Aggiungere l'acqua rimanente per ottenere la consistenza desiderata. Il tempo minimo di miscelazione è di 3 minuti.

Componenti aggiuntivi per sacco da 25 kg di KÖSTER Turbo Mortar F

KÖSTER Turbo Ritardante 25 g

L'aggiunta alla malta appena miscelata aumenta il pot life di ca. 20 minuti. Si possono aggiungere un massimo di 3 unità.

KÖSTER Turbo Super Plastificante 65 g

Miscelare 4,0 litri di acqua con un sacco da 25 kg di KÖSTER Turbo Mortar F. Aggiungere lentamente KÖSTER Turbo Super Plastificante mescolando continuamente fino a raggiungere una consistenza fluida, tempo di miscelazione minimo 3 minuti. Il materiale plastico svilupperà una consistenza fluida. Se è richiesta una consistenza più autolivellante si possono aggiungere fino a 0,5 l di acqua. Utilizzare il materiale subito dopo la miscelazione.

Per aree estese, come i massetti rapidi, il KÖSTER Turbo Binding Agent può essere miscelato sul posto con la sabbia.

Post-trattamento

Quando necessario, il materiale appena dopo la presa può essere ricoperto con fogli di polietilene per favorire la stagionatura.

Consumi

Circa 1.9 kg / L di vuoto

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi subito dopo l'uso con acqua.

Confezioni

C 516 025 sacco 25 kg

Stoccaggio

Conservare il materiale in un ambiente asciutto. Se conservato nella sua confezione originale sigillata, il prodotto dura per un minimo di 12 mesi.

Sicurezza

Utilizzare guanti, occhiali, maschera e tutti i dispositivi di protezione individuale richiesti dalle normative governative, statali e locali durante l'elaborazione.

Prodotti correlati

KÖSTER Turbo Binding Agent	C 716 025
KÖSTER Turbo Super Plasticizer	C 717 065
KÖSTER Turbo Retarding Agent	C 718 025
KÖSTER Mortar Boost	C 791 010

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.

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