




KÖSTER Repair Mortar NC

Scheda Tecnica C 535 025

Emissione: 20/02/2020

Malta da riparazione fibro-rinforzata ad alta resistenza chimica e meccanica per la riprofilatura, il ripristino e la finitura del calcestruzzo.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 535 EN 1504-3:2005 Riparazione strutturale e non strutturale delle strutture in calcestruzzo Per applicazione a mano (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
	Resistenza a compressione ≥ 30 MPa (Class R3) Contenuto di clorur ≤ 0.05 % Legame di aderenza 1.5 MPa Ritiro/espansione NP Resistenza alla carbonatazione NP Modulo di elasticità NP Reazione al fuoco Classe E

strutturali del calcestruzzo, per ritocchi e per la riprofilatura dei difetti del getto.

Questo materiale è particolarmente adatto come malta da riparazione per l'utilizzo in elementi strutturali che sono esposti a carichi meccanici o aggressioni chimiche, come per esempio le costruzioni in ambiente agricolo, le ciminiere con fumi corrosivi, sistemi di scolo delle acque reflue. Anche su fondazioni, torri, ponti e altro.

Preparazione del fondo

La superficie deve essere sana e compatta, libera da oli e grassi, disarmanti e residui di cemento. Il prodotto può essere applicato su qualsiasi supporto in calcestruzzo. La forza di adesione del supporto deve essere minimo $1.5 \text{ N} / \text{mm}^2$. Inumidire bene il supporto subito prima dell'applicazione, evitando i ristagni di acqua. Supporti molto porosi o contaminati da sali vanno pretrattati con circa 200 g/m^2 di KÖSTER Polysil TG 500.

Applicazione

Miscelare 25 kg di KÖSTER Repair Mortar NC con 4.2 litri di acqua. Mettere $\frac{3}{4}$ dell'acqua in un secchio di dimensioni sufficienti e aggiungere la polvere un po' alla volta continuando a miscelare con un miscelatore elettrico a doppia frusta. Aggiungere l'acqua rimanente secondo necessità durante la miscelazione per raggiungere la consistenza desiderata. Mescolare fino a raggiungere un impasto omogeneo e privo di grumi. Tempo minimo di miscelazione 3 minuti. Se si applica lo strato massimo dello spessore (max. 5 cm), stendere prima un rinzaffo fatto di KÖSTER Repair Mortar NC miscelato con 5% di KÖSTER SB Bonding Emulsion aggiunta all'acqua. Al posto di utilizzare solo acqua, è anche possibile miscelare il prodotto con KÖSTER Mortar Boost miscelato con l'acqua nel rapporto 1: 1.

Consumi

Circa 1.9 kg/l di vuoto come malta da ripristino; circa 19 kg/m^2 ; per cm di spessore come intonaco

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'utilizzo.

Confezioni

C 535 025 sacco 25 kg

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo asciutto. Se tenuto negli imballi originali, può essere immagazzinato per un minimo di 6 mesi.

Sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi. Osservare tutte le disposizioni di legge in tema di sicurezza durante la manipolazione del materiale.

Prodotti correlati

KÖSTER Z 1 C 155 001

Caratteristiche

KÖSTER Repair Mortar NC è una malta da ripristino con eccellente lavorabilità. Ha una ottima adesione a supporti minerali sia vecchi che nuovi. KÖSTER Repair Mortar NC è caratterizzata da un'alta resistenza chimica e meccanica, e un'alta resistenza a compressione. E' fibrorinforzata. E' particolarmente adatta per la preparazione del supporto per la protezione alla corrosione eseguita con KÖSTER PSM oppure KÖSTER Silicate Mortar, per esempio nelle ciminiere industriali, sistemi fognari o altre strutture in calcestruzzo esposte ad ambienti con basso pH.

Dati Tecnici

Resistenza a compressione (7 giorni)	$> 30 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistenza a compressione (28 giorni)	$> 45 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistenza a flessione (7 giorni)	circa $3.5 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistenza a flessione (28 giorni)	circa $4.5 \text{ N} / \text{mm}^2$
Ritiro	$< 0.5 \text{ mm} / \text{m}$
Peso specifico della malta	circa $1.9 \text{ kg} / \text{l}$
Massimo spessore (come intonaco) per strato	5 cm
Pot life (20° C)	circa 25 min.
Lavorazioni successive	dopo circa 24 ore
Modulo elastico	$> 15.000 \text{ N} / \text{mm}^2$

Campi di applicazione

KÖSTER Repair Mortar NC può essere utilizzata per riparazioni

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 Z 2	C 255 001
KÖSTER PSM	C 280 030
KÖSTER Mortar Boost	C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	M 111
KÖSTER SB Bonding Emulsion	W 710
KÖSTER Pompa Peristaltica	W 978 001

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