KÖSTER
Waterproofing Systems

KÖSTER KB-FIX 5

Scheda Tecnica C 515 015

Emissione: 19/05/2022

Malta a presa rapida per installazioni veloci

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 515 EN 1504-3:2005 Concrete replacement product for static and non-static relevant repairs used as mortar applied by hand (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a**
Compressive Strength	Class R1
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesion strength	≥ 1,5 MPa
Restraint shrinkage/expansion	NPD
Resistance to carbonatation	NPD
Fire Resistance	Class A1
Release of dangerous substances	Compliance with 5.4, EN 1504-3

Caratteristiche
KÖSTER KB-Fix 5 è una malta a presa ultra-rapida, impermeabile e protettiva per installazioni rapide. Resiste al gelo con rapido sviluppo delle resistenze e buona adesione ai sottofondi minerali.

Dati Tecnici

Densità della malta fresca	ca. 2.0 kg / l
Dimensione max aggregati	ca. 0.4 mm
Resistenza a compressione (2 h)	ca. > 4 N / mm²
Resistenza a compressione (24 h)	> 11 N / mm²
Resistenza a compressione (7 gg)	> 30 N / mm²
Resistenza a compressione (28 gg)	> 60 N / mm²
Resistenza a trazione (2 h)	> 5 N / mm²
Resistenza a trazione (24 h)	> 2.5 N / mm²
Resistenza a trazione (7 gg)	> 4 N / mm²
Inizio presa	dopo ca. 5 minuti (+ 20 °C)
Posa strato successivo	dopo ca. 3 ore
Modulo di elasticità	ca. 19,000 N / mm²
Temperatura di applicazione	da+ 5 °C a + 25 °C

Campi di applicazione
KÖSTER KB-Fix 5 è studiato per il riempimento rapido di fori o fessure in intonaci e murature, per l'ancoraggio di fissaggi a muro, l'inghisaggio di raccordi, supporti di grondaie e pluviali, corrimano, griglie, termosifoni così come per riparazioni rapide domestiche, per la sigillatura dell'attraversamento di tubi in abbinamento con KÖSTER KB-Flex 200. KÖSTER KB-Fix 5 è indicato sia per l'utilizzo interno che esterno.

Preparazione del fondo
Il supporto deve essere sano e pulito, privo di oli e grassi. Il prodotto può essere applicato su tutti i supporti minerali. Rimuovere tutte le parti incoerenti dall'intonaco e dalla muratura. Bagnare fori e fessure, installare gli inserti.

Applicazione
Miscelare 3 parti di KÖSTER KB-Fix 5 con 1 parte di acqua per ottenere una malta viscosa e compatta. Versare la polvere nell'acqua secondo le proporzioni durante la miscelazione. Durante i lavori di impermeabilizzazione o nel caso di riparazione di aree estese, schiacciare la malta nel foro utilizzando una cazzuola o spatola fino a presa avvenuta.

In climi freddi, miscelare KÖSTER KB-Fix 5 con acqua tiepida (circa a 20 °C). KÖSTER KB-Fix 5 può essere modificata per ottenere una reazione più lenta e una resistenza minore aggiungendo sabbia lavata e cemento Portland (eseguire sempre un test prima dell'installazione). Miscelare solo il quantitativo di materiale che si è in grado di applicare in 5 minuti. Proteggere la malta dalla luce solare diretta, dalla pioggia e dal gelo finchè indurisce.

Consumi
Circa 1.8 kg/l vuoto

Pulizia degli attrezzi
Lavare gli attrezzi immediatamente dopo l'utilizzo con abbondante acqua.

Confezioni

C 515 007	7.5 kg bucket
C 515 015	secchio 15 kg

Stoccaggio
Conservare all'asciutto; se conservato negli imballi originali ha una durata di 12 mesi.

Sicurezza
Indossare guanti protettivi durante la manipolazione del materiale. Seguire tutte le prescrizioni e le raccomandazioni di sicurezza durante l'utilizzo del prodotto. Maggiori informazioni sono riportate nella scheda di sicurezza, disponibile scansionando il QR code nella confezione.

Prodotti correlati

KÖSTER KB-FIX 1	C 511 015
KÖSTER KB-Pox IN	IN 231
KÖSTER KB-Flex 200	J 250
KÖSTER Cordoni Capillari	M 963
KÖSTER KD System	W 219
KÖSTER Spatula	X 987 001

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