




KÖSTER Sewer and Shaft Mortar

Scheda Tecnica C 590

Emissione: 18/05/2022

- Certificato "Crescita microbiologia su materiali che entrano in contatto con acqua potabile" Test allo standard DVGW W270, Nov. 2007
- Certificato "Requisiti igienici per materiali cementizi a contatto con acqua potabile" in accordo alla direttiva DVGW W347

Malta ad elevata resistenza chimica e a rapido indurimento per fognature e pozzetti di ispezione

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 19 C 590 EN 1504-3:2005 For structural and non structural repair for concrete Applying mortar by hand (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
	Compressive strength ≥ 10 MPa (Class R1) Chloride ion content ≤ 0.05 % Adhesive bond 1.8 MPa Restrained shrinkage/expansion NPD Carbonation resistance NPD Modulus of Elasticity NPD Temperature change resistance NPD Grip NPD Coefficient of thermal expansion NPD Capillary water uptake NPD Reaction to fire NPD

Preparazione del fondo

La superficie deve essere sana e consistente, e priva di residui di polvere o macchie d'olio e grasso. Supporti contaminati devono essere preparati meccanicamente al fine di rimuovere lo strato contaminato. KÖSTER Sewer and Shaft Mortar è compatibile con tutti i supporti minerali solidi e stabili. Rimuovere le mattonelle. Il supporto deve essere poroso.

La preparazione del sottofondo è di fondamentale importanza. Prima di applicare KÖSTER Sewer and Shaft Mortar, inumidire il supporto a saturazione (evitare accumuli di acqua superficiali) cosicché non tenda ad assorbire l'acqua contenuta nella malta fresca.

Applicazione

Miscelare 25 kg di KÖSTER Sewer and Shaft Mortar con 5.0 - 5.5 litri di acqua. Versare $\frac{3}{4}$ dell'acqua in un secchio vuoto e aggiungere la polvere un po' alla volta miscelando a bassi giri con un mescolatore per malte. Aggiungere l'acqua rimanente fino ad ottenere una miscela della consistenza desiderata, omogenea e priva di grumi. Miscelare per almeno 3 minuti.

La malta ha una durata in vaso di circa 20 minuti. Applicare KÖSTER Sewer and Shaft mortar in un'unica mano. Lo spessore minimo per ottenere un rivestimento impermeabile è di 4mm, lo spessore massimo per strato è di 3 cm.

Consumi

ca. 1.8 kg/litro come malta da ripristino; ca. 18kg/m² per cm di spessore come rivestimento

Confezioni

C 590 025 sacco 25 kg

Stoccaggio

Conservare il materiale in ambiente asciutto. Nelle confezioni sigillate, il materiale può essere conservato per 12 mesi dalla data di produzione.

Sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi. Osservare le misure di sicurezza previste dalle regolamentazioni vigenti durante il maneggiamento.

Prodotti correlati

KÖSTER Pompa Peristaltica W 978 001

Caratteristiche

KÖSTER Sewer and Shaft Mortar è una malta impermeabile a rapido indurimento per ripristini di fognature e pozzetti di ispezione. KÖSTER Sewer and Shaft Mortar è fibro rinforzata e sviluppa elevate resistenze meccaniche. KÖSTER Sewer and Shaft Mortar può essere applicata sott'acqua e anche in ambienti a contatto con acqua potabile.

Dati Tecnici

Densità della malta fresca	1.8 kg / l
Resistenza a compressione (24 ore)	> 13 N / mm ²
Resistenza a compressione (7 gg)	> 30 N / mm ²
Resistenza a compressione (28 gg)	> 45 N / mm ²
Resistenza a trazione per flessione (24 h)	> 3.5 N / mm ²
Resistenza a trazione per flessione (7 gg)	> 6 N / mm ²
Resistenza a trazione per flessione (28 gg)	> 7 N / mm ²
Modulo di elasticità	> 15000
Dimensione max aggregati	ca. 0.5 mm
Max ritiro	max. 0.5 mm / m
Pot life (+ 20 °C)	ca. 20 min.

Campi di applicazione

KÖSTER Sewer and Shaft Mortar può essere usata per il ripristino ed il rinnovamento di fognature e pozzetti d'ispezione, come per la rasatura ed il riempimento di parti deteriorate fino a 3 cm di spessore.

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.