KÖSTER WP Mortar

Scheda Tecnica W 534 025

Emissione: 06/06/2022

- MFPA Leipzig - Test report 5.1/13-580 - Testing for negative pressure
- AMPA Bremen - Test report 50758-14 - Test for mortars as a negative side waterproofing of construction members
- MFPA Leipzig - Test report PB 5.1/21-502-1-r1 - Test WTA leaflet 4-6 interior waterproofing, from May 4th, 2022, 28 days at 7.5 bar water pressure

Impermeabile, applicabile a spatola, malta minerale per riprofilatura a rapida maturazione.

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG** **Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich** **19** **C 534** **System 4 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	0.8 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

Caratteristiche

KÖSTER WP Mortar è una malta impermeabile, applicabile a spatola, fibro rinforzata e a rapida maturazione per riprofilare superfici. È resistente all'acqua in pressione se applicato su uno spessore di 4 mm. É un prodotto a rapido indurimento ed è caratterizzato da resistenza ad alta pressione e all'abrasione, alta resistenza chimica, resistente ai sali presenti nel supporto.

Dati Tecnici

Densità della malta fresca	1.8 kg / l
Resistenza a compressione dopo 7 gg	> 35 N / mm²
Resistenza a compressione dopo 28 gg	> 50 N / mm²
Resistenza a flessione dopo 7 gg	> 6 N / mm²
Resistenza a flessione dopo 28 gg	> 7 N / mm²
Resistenza a trazione	> 1.5 N / mm²
Pot life	ca. 20 min.
Temperatura di applicazione ideale	da + 2 °C a + 30 °C
Dimensione max inerte	ca. 0.5 mm
Spessore massimo di applicazione	ca. 3 cm
Resistenza in spinta negativa	fino a 3 m

Campi di applicazione

Per impermeabilizzare aree in nuove costruzioni e per il ripristino del calcestruzzo, murature, intonaco nei bagni, negli interrati, in vasche, pozzi, ecc.
KÖSTER WP Mortar è adatta anche per la successiva impermeabilizzazione in spinta negativa negli interrati. Non è adatta a bloccare venute attive di acqua.
KÖSTER WP Mortar può essere anche utilizzato come una boiacca impermeabilizzante, per questo utilizzo miscelare un sacco da 25 kg con 6.5 - 6.8 litri di acqua. L'ideale è applicare la boiacca a pennello, come KÖSTER NB 1 Brush for slurries. Può essere anche spruzzato sulla superficie con un apposito erogatore.

Preparazione del fondo

Il sottofondo minerale deve essere poroso, solido, pulito e privo di oli e grassi. Si consiglia di trattare con KÖSTER Polysil TG 500 sottofondi polverosi e contenenti sali.
Quando vengono applicate malte, la preparazione della superficie è di fondamentale importanza. Bagnare tutti i sottofondi minerali prima di posare KÖSTER WP Mortar. La porosità superficiale deve essere saturata (evitando ristagni di acqua) in modo tale che non venga assorbita l'acqua dalla malta applicata.

Applicazione
Miscelazione

Miscelare 25 kg of KÖSTER WP Mortar con 5 – 5.5 litri di acqua, per raggiungere una consistenza compatta, adatta per essere stesa con spatola. Miscela finchè il prodotto diventa omogeneo e senza grumi. Il tempo di miscelazione è 3 minuti.

Applicazione

Applicare la malta con strumenti di comune utilizzo in edilizia. Solitamente KÖSTER WP Mortar viene applicata in diverse mani (almeno due). Evitare l'inglobamento di aria. Miscelata alla consistenza adeguata questa malta può essere posata su una superficie o spruzzata con un apposito erogatore, come la KÖSTER Peristaltic Pump.
Per applicazioni di profili arrotondati suggeriamo di miscelare 5 l di acqua fredda per ogni sacco da 25 kg.
KÖSTER WP Mortar può essere anche usata come una boiacca impermeabilizzante applicabile a pennello, miscelando 6.5 - 6.8 litri di acqua fredda per ogni sacco da 25 kg. Utilizzare un pennello KÖSTER NB 1 Brush for Slurries.

Post-trattamento

L'indurimento può essere favorito coprendo il materiale posato con fogli di polietilene. Questo aumenta la disponibilità di acqua per l'idratazione e riduce il ritiro superficiale specialmente quando il materiale viene posato in strati spessi.

Consumi

Ca. 1.8 kg / l, 18 kg / m² per cm di spessore

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'utilizzo.

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

Confezioni

W 534 025	sacco 25 kg

Stoccaggio

Conservare il materiale asciutto. Se mantenuto nella confezione originale sigillata, il prodotto può essere conservato fino a 12 mesi.

Sicurezza

Indossare guanti e occhialini durante l'utilizzo del materiale. Rispettare tutte le misure di sicurezza previste dalle leggi e i regolamenti locali durante la manipolazione. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua potabile e consultare un medico. Non sfregare gli occhi. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone.

Prodotti correlati

KÖSTER Betomor Multi A	C 500
KÖSTER C-Coat	C 510 025
KÖSTER Repair Mortar NC	C 535 025
KÖSTER Repair Mortar R4	C 536
KÖSTER NB 1 Grigio	W 221 025
KÖSTER Repair Mortar	W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	W 532 025
KÖSTER SB Bonding Emulsion	W 710

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