




KÖSTER Repair Mortar

Scheda Tecnica W 530 025

Emissione: 01/04/2022

RCC Rapporto di prova N 141-3-81 Identificazione delle caratteristiche del prodotto secondo la BDS EN 1015 parti 10, 11, 18, 21

Malta idrorepellente per sgusce e ripristini

| | |
|---|---|
|  | KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 530 EN 998-1:2010 Malte e intornaci da risanamento (R) EN 998-1:2010 ZA.1 |
| Resistenza a compressione 28 giorni | CS IV |
| Assorbimento d'acqua per capillarità | W0 |
| Resistenza a trazione | ≥ 1.5 N/mm ² rottura tipo A/B |
| Densità secca | 1.50 - 1.80 kg/dm ³ |
| Profondità di penetrazione dell'acqua | NPD |
| Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo | μ ≥ 20 |
| Reazione al fuoco | A1 |

Caratteristiche

KÖSTER Repair Mortar è una malta impermeabile per ripristini del calcestruzzo o di intonaci caratterizzata da elevata adesione al supporto, anche su vecchie superfici. Aggiunta a KÖSTER SB Bonding Emulsion può essere utilizzata come una malta polimerica (PCC).

Dati Tecnici

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Densità della malta fresca | 1.8 kg / l |
| Resistenza a compressione dopo 24 h | > 10 N / mm ² |
| Resistenza a compressione dopo 7 gg | > 18 N / mm ² |
| Resistenza a compressione dopo 28 gg | circa 35 N / mm ² |
| Resistenza a flessione dopo 24 h | > 2,5 N / mm ² |
| Resistenza a flessione dopo 7 gg | > 4 N / mm ² |
| Resistenza a flessione dopo 28 gg | > 6 N / mm ² |
| Applicazione dello strato successivo | dopo circa 24 hours |
| Modulo elastico | circa 19.000 N / mm ² |
| Dimensione max aggregato | circa 1.5 mm |
| Forza di adesione | > 1,5 N / mm ² |

Campi di applicazione

Prodotto adatto per:

- ripristini impermeabili e rifiniture di calcestruzzo ed intonaci
- intonaci impermeabili
- rasare e uniformare il supporto prima della posa di guaine bituminose, anche in caso di acqua in pressione
- creare sgusce lungo i raccordi parete/pavimento sottoposti ad acqua in pressione, prima dell'applicazione di rivestimenti bituminosi e/ rivestimenti minerali

Preparazione del fondo

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.

Il supporto deve essere sano, solido e privo di residui di grasso e olio. Il prodotto può essere applicato su tutte le superfici minerali.

Qualora il prodotto venga usato per creare sgusce su aree interrate procedere prima all'applicazione di KÖSTER NB 1 Grigio a pennello (consumo ca. 4 kg/m²) e poi alla posa di Repair Mortar per proteggere dall'eventuale controspinta.

Nel caso il prodotto venga usato come intonaco impermeabilizzante è consigliato applicare in precedenza un rinzafo ottenuto a partire Repair Mortar miscelato con acqua e KÖSTER SB-Bonding-Emulsion in rapporto 4:1 (acqua: Bonding Emulsion).

È fondamentale fare attenzione alla preparazione del supporto prima della posa del rivestimento. Inumidire il supporto fino a saturazione (evitando acqua stagnante) prima della posa di KÖSTER Repair Mortar cosicché il fondo non assorba l'acqua del prodotto. Sottofondi molto assorbenti possono essere trattati con KÖSTER Polysil TG 500

Applicazione

Miscelare 25 kg di KÖSTER Repair Mortar con 2.5 - 3 l di acqua + 800 ml di KÖSTER SB-Bonding Emulsion. Versare il ¼ del liquido in un contenitore di adeguata dimensione e aggiungere la polvere un po' alla volta, mentre si continua a mescolare con un miscelatore elettrico a bassa velocità. Se necessario, aggiungere il resto della parte liquida durante la miscelazione per regolare la consistenza della malta. Miscelare fino a ottenere un impasto fluido e senza grumi. Il tempo di miscelazione è circa 3 minuti.

Il tempo di lavorazione della malta è di circa 3 ore. Applicare KÖSTER Repair Mortar utilizzando comuni strumenti. Il materiale può essere preparato senza l'utilizzo di KÖSTER SB-Bonding Emulsion, in questo caso aggiungere 800 ml di acqua.

Applicazione delle sgusce (sottoposte ad acqua in pressione)

Il supporto deve essere preparato con KÖSTER NB 1 Grey (consumo: ca. 4 kg / m²). Lasciare maturare KÖSTER NB 1 Grigio per almeno 24 ore. Quindi installare la sguscia (altezza del profilo ca. 4 - 6 cm) usando KÖSTER Repair Mortar (25 kg di KÖSTER Repair Mortar miscelato con 2.5 - 3.0 l di acqua + 800 ml KÖSTER SB-Bonding Emulsion). Dopo 24 ore, la sguscia può essere rivestita con guaine bituminose KÖSTER (es. KÖSTER Deuxan 2C).

Post-trattamento

La maturazione può essere favorita coprendo il materiale con fogli di polietilene. Questo riduce le tensioni di ritiro in superficie soprattutto quando il materiale viene applicato in strati di spessore elevato.

Consumi

ca. 1.8 kg/l vuoto
 c.a 18 kg / m² per cm di spessore se usato come intonaco
 c.a 2.5 kg / metro lineare se usato come sguscia

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'utilizzo.

Confezioni

W 530 025 sacco 25 kg

Stoccaggio

Conservare il materiale asciutto. Se mantenuto nella confezione originale sigillata, il prodotto si conserva per almeno 12 mesi.

Sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi durante l'utilizzo del materiale. Rispettare tutte le misure di sicurezza previste dalle leggi e i regolamenti locali durante la manipolazione.

Prodotti correlati

| | |
|----------------------------------|-----------|
| KÖSTER Polysil TG 500 | M 111 |
| KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK | M 170 020 |
| KÖSTER Intonaco Risanante Grigio | M 661 025 |
| KÖSTER Intonaco Risanante Fast | M 663 |
| KÖSTER Intonaco Risanante Light | M 664 020 |
| KÖSTER Hydrosilicate Board | M 670 |
| KÖSTER Dachflex | R 260 020 |
| KÖSTER KD System | W 219 |
| KÖSTER NB 1 Grigio | W 221 025 |
| KÖSTER NB 2 White | W 222 025 |
| KÖSTER NB 4000 | W 236 025 |
| KÖSTER KBE Liquid Film | W 245 |
| KÖSTER Bikuthan 2C | W 250 028 |
| KÖSTER Bikuthan 1C | W 251 |
| KÖSTER Deuxan 2C | W 252 032 |
| 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