



## KÖSTER Repair Mortar Plus

### Malta da ripristino a presa rapida ed espansiva.

#### Caratteristiche

KÖSTER Repair Mortar Plus è una malta da ripristino impermeabile, a presa rapida, leggermente espansiva con un'eccellente adesione anche su supporti di vecchi edifici. Aggiungendo KÖSTER SB Bonding Emulsion o KÖSTER Mortar Boost può essere usata come una malta PCC (malta polimero-cementizia).

#### Dati Tecnici

Densità della malta fresca	1.9 kg / l
Resistenza a compressione dopo 24 ore	> 10 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 7 gg	> 18 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 gg	> 35 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 24 ore	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 7 gg	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 28 gg	> 6 N / mm <sup>2</sup>
Pot life	10 - 15 min
Modulo elastico	ca. 24,000 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione	min. 1.5 N / mm <sup>2</sup>

#### Campi di applicazione

KÖSTER Repair Mortar Plus può essere utilizzata per la realizzazione di ripristini impermeabili, per l'installazione di sgusce lungo i raccordi parete/pavimento sottoposti ad acqua in pressione, prima dell'applicazione di rivestimenti bituminosi (KÖSTER Bikuthan 1C and 2C, KÖSTER Deuxan Professional and 2C) e rivestimenti a base minerale (KÖSTER KD System, KÖSTER NB etc.). Questo prodotto può essere utilizzato come una malta PCC, come malta per inghisaggio, per rasature di imperfezioni superficiali, crepe o giunti ampi, per riparazioni e come malta sigillante.

#### Preparazione del fondo

Il supporto deve essere sano, solido e privo di residui di grasso e olio. Il prodotto può essere applicato su tutte le superfici minerali. Prima di creare sgusce sulle pareti esterne, spennellare KÖSTER NB 1 Grigio (consumo ca. 4 kg/m<sup>2</sup>).

È fondamentale fare attenzione alla preparazione del supporto prima della posa del rivestimento. Inumidire il supporto (a base minerale) prima della posa di KÖSTER Repair Mortar Plus fino a saturazione (evitando acqua stagnante) cosicché il supporto non assorba l'acqua della malta applicata.

#### Applicazione

Miscelare 25 kg di KÖSTER Repair Mortar Plus con 2.5 - 3 l di acqua + 800 ml di KÖSTER SB-Bonding Emulsion. Versare i  $\frac{3}{4}$  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.

Applicare la malta utilizzando comuni strumenti da muratore.

#### Installazione di sgusce (esposte ad acqua in pressione)

Prima di tutto applicare KÖSTER NB 1 Grigio (consumo: ca. 4 kg / m<sup>2</sup>). Lasciar asciugare KÖSTER NB 1 Grigio per almeno 24 ore. Quindi creare la sguscia (larghezza di ca. 4 - 6 cm) utilizzando KÖSTER Repair Mortar Plus (miscelare 25 kg di KÖSTER Repair Mortar Plus con 2.5 - 3.0 l d'acqua + 800 ml di SB-Bonding Emulsion). Dopo altre 24 ore, la sguscia può essere rivestita con KÖSTER bitumen (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 ; ca. 2.5 kg per metro lineare di sguscia

#### Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'utilizzo.

#### Confezioni

W 532 025 sacco 25 kg

#### Stoccaggio

Conservare il materiale asciutto. Se mantenuto nella confezione originale sigillata, il prodotto si conserva per almeno 6 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 Mortar Boost	C 791 010
KÖSTER KD System	W 219
KÖSTER NB 1 Grigio	W 221 025
KÖSTER Bikuthan 2C	W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1C	W 251
KÖSTER Deuxan 2C	W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional	W 256 032
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.