



## KÖSTER KD 2 Blitz

Scheda Tecnica W 512

Emissione: 13/12/2021

- Certificato di prova ufficiale da Law Engineering Inc., Atlanta, USA - resistenza allo strappo e tenuta all'acqua (lato negativo e positivo)

### Interrompe il flusso dell'acqua in pochi secondi. Polvere altamente reattiva con un tempo di reazione molto breve. Componente 2 del sistema KÖSTER KD

#### Caratteristiche

KÖSTER KD è un sistema ecologico per bloccare le infiltrazioni attive d'acqua e impermeabilizzare in spinta negativa. Il sistema resiste sia ai sali dannosi per le strutture che agli agenti aggressivi presenti nel terreno. Il sistema KÖSTER KD una volta maturo non è soggetto a distacchi dal supporto da parte dei sali.

Il sistema è formato da tre prodotti:

#### KÖSTER KD 1 Base

Boiaccia minerale sigillante a presa rapida con eccellente resistenza all'aggressione delle acque di falda e all'acqua in pressione.

#### KÖSTER KD 2 Blitzpowder

Polvere altamente reattiva a presa rapida. Le venute attive d'acqua vengono sigillate in pochi secondi mediante l'applicazione della polvere.

#### KÖSTER KD 3 Sealer

Liquido vetrificante a bassa viscosità. Grazie ai principi attivi è in grado di penetrare nel supporto e attraverso un processo di mineralizzazione sigilla definitivamente le porosità della struttura creando un composto insolubile.

#### Dati Tecnici

##### KÖSTER KD 1

Densità della malta fresca	1.6 kg / l
Resistenza a compressione (7 gg)	> 13 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione per flessione (7 gg)	> 3.5 N / mm <sup>2</sup>
Tempo di presa (20 °C, UR 65 %)	c.a 5-15 min.

##### KÖSTER KD 2

Tempo di presa (per sigillare fuoriuscite "attive")	c.a 20 sec.
Dimensione massima aggregati	< 0.2 mm

##### KÖSTER KD 3 Sealer

Densità (20 °C)	1.2 g / cm <sup>3</sup>
Tempo di reazione (20 °C, UR 65 %)	2 - 3 ore

##### KÖSTER KD System

Impermeabilità in spinta negativa	fino a 7 bar
-----------------------------------	--------------

#### Campi di applicazione

Il sistema KÖSTER KD può essere usato per l'impermeabilizzazione di pareti contro terra (locali interrati, garage, scantinati), di pozzetti e per qualsiasi altra impermeabilizzazione dall'acqua in spinta positiva e negativa.

KÖSTER KD 2 può essere usato per sigillare e chiudere fessure preliminarmente alla fase di iniezione di resine.

#### Preparazione del fondo

Il sottofondo deve essere sano e solido, privo di macchie d'olio e di rivestimenti superficiali (pitture, vernici) nonché di parti friabili. Qualora risulti necessario si deve rimuovere lo strato superficiale fino ad uno strato solido. Eventuali giunti devono essere rifilati fino a 2cm di profondità. Prima di applicare il sistema KÖSTER KD, le superfici devono essere accuratamente inumidite. I fori e i giunti dovranno essere trattati con KÖSTER Repair Mortar o con KÖSTER Waterstop. Nei calcestruzzi porosi, autolivellante o su mattoni teneri, deve essere applicato un intonaco a base di KÖSTER Repair Mortar. Il sistema non è applicabile sui seguenti supporti:

- intonaci a base di calce,
- rivestimenti verniciati,
- materiali da costruzione contenenti gesso.

#### Applicazione

Per impermeabilizzazioni in spinta negativa i tre componenti del sistema KÖSTER KD devono essere usati secondo le istruzioni che seguono. Se devono essere impermeabilizzate fuoriuscite di acqua (da gocciolamenti fino a flussi continui), per prima cosa occorre bloccare il flusso d'acqua prima di applicare il sistema di impermeabilizzazione su tutta l'area. Il prodotto da applicare a questo scopo è KÖSTER KD 2.

#### Arresto delle fuoriuscite attive

A seconda dell'intensità dell'infiltrazione d'acqua, si deve applicare in corrispondenza della perdita una quantità di polvere asciutta direttamente a mano senza aggiungere acqua. Nel caso di percolazioni in cui l'acqua scorre lentamente lungo il muro, è necessario strofinare con forza sulla superficie fintanto che la perdita viene bloccata.

Nelle aree con perdite più consistenti come nel caso di un flusso d'acqua attivo, utilizzare una quantità maggiore di KÖSTER KD 2 premendola tra le mani fino a formare una palla, comprimendo quanta più aria possibile.

La "palla" viene premuta fermamente sulla perdita. Dopo alcuni secondi la perdita dovrebbe essere bloccata.

Si consiglia di utilizzare guanti di gomma lisci durante la lavorazione di KÖSTER KD 2.



Fuoriuscite... ..bloccate... ..in pochi secondi!

1. Dopo aver arrestato le perdite attive, l'area può

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.

essere impermeabilizzata. Miscelare con acqua l tanto quanto può essere applicato entro 5-10 mi una massa viscosa e spalmabile (impasto liquido) sul supporto utilizzando un pennello per boiacche



2. Strofinare immediatamente con la mano la polvere KÖSTER KD 2 sullo strato fresco appena steso fino a che la superficie risulta asciutta.



3. Senza aspettare, applicare il liquido KÖSTER KD 3 Sealer con un pennello per liquidi KÖSTER.



4. Subito dopo, e nuovamente dopo circa 30 minuti, ripetere il punto 1 (applicazione di KÖSTER KD 1).



### Impermeabilizzazione

Dopo aver bloccato la fuoriuscita d'acqua si può impermeabilizzare l'area:

Inumidire la superficie fino alla saturazione. Nel caso di impermeabilizzazioni in spinta negativa applicare i tre componenti del sistema KÖSTER KD seguendo le istruzioni illustrate di seguito. Lo spessore massimo del rivestimento deve essere inferiore a 4mm.

### Applicazione di intonaco a parete

Dopo 24 ore è possibile applicare un rinzafo a base di KÖSTER Intonaco Risanante (copertura dell'area del 50%).

Dopo altre 24 ore, si può applicare KÖSTER Intonaco Risanante.

### Applicazione dello strato successivo sui pavimenti

Prima della posa del massetto, applicare una boiacca di aggrappo ottenuta miscelando 25 kg di KÖSTER NB 1 Grigio con 6 L di acqua e 1.5 kg di KÖSTER SB Bonding Emulsion. Applicare la boiacca d'aggrappo con una pennellina.

### Sigillatura di giunti, fessure, e fori per tubature

Sigillatura elastica (con sigillanti KÖSTER FS):

1. Prima di impermeabilizzare l'area, allargare i bordi della fessura, giunto ecc. nella muratura/calcestruzzo. La larghezza e la profondità dovrebbero essere di circa 3 cm o più nel caso in cui si prevedano ampi movimenti o fuoriuscita d'acqua in pressione.

2. Applicare il sistema KÖSTER KD anche nelle scanalature create aprendo le fessure/giunti.

3. Dopo almeno 24 ore dall'applicazione di KÖSTER KD è possibile applicare sui fianchi del giunto il primer KÖSTER FS Primer 2C. Isolare il fondo del giunto con un nastro adesivo o con un cordone di schiuma polietilenica per evitare che l'aggrappo avvenga su tre lati.

4. Attendere circa 3 ore di maturazione prima di riempire i giunti con KÖSTER Joint Sealant FS-V seguendo le istruzioni della guida tecnica.

Sigillatura plastica (con sigillante KÖSTER KB Flex 200):

1. Eseguire la sigillatura nello stesso modo di quella elastica ma con

una profondità minima del giunto di 10 cm.

2. Procedere con l'applicazione del sistema KD nello stesso modo della sigillatura elastica dei giunti.

3. Dopo almeno 24 ore dall'applicazione del sistema KÖSTER KD, riempire l'area preparata con KÖSTER KB Flex 200 fino a circa 10 mm dalla superficie.

4. Livellare la fessura con KÖSTER KB Fix 5.

### Post-trattamento

Qualora il sottofondo assorba eccessivamente l'acqua d'impasto del materiale applicato o se lo stesso si asciuga rapidamente a causa del sole, del vento o del calore è raccomandato inumidire KD System mantenendo così la superficie scura.

### Consumi

ca. 1 - 2 kg/m<sup>2</sup>;

### Pulizia degli attrezzi

Pulire gli strumenti con acqua immediatamente dopo l'uso.

### Confezioni

W 512 007	7.5 kg bucket
W 512 015	secchio 15 kg

### Stoccaggio

Conservare il materiale in un ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo. Se conservato nella sua confezione originale sigillata, il prodotto dura per un minimo di 12 mesi.

### Sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi quando si maneggia il materiale ed osservare tutte le misure di sicurezza stabilite dalle regolamentazioni nazionali.

### Prodotti correlati

KÖSTER KB-FIX 5	C 515 015
KÖSTER FS-V Sigillante Elastico nero	J 231
KÖSTER KB-Flex 200	J 250
KÖSTER Intonaco Risanante Grigio	M 661 025
KÖSTER Intonaco Risanante Bianco	M 662 025
KÖSTER Intonaco Risanante Fast	M 663
KÖSTER Intonaco Risanante Light	M 664 020
KÖSTER KD 1	W 211
KÖSTER KD System	W 219
KÖSTER KD 3	W 313
KÖSTER Repair Mortar	W 530 025
KÖSTER Waterstop	W 540 015
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.