



## KÖSTER IN 8

### Resina schiumogena per iniezione PU 1C viscoelastica idroreattiva per l'impermeabilizzazione in uno e più passaggi di fessure e giunti con perdite d'acqua attive.

#### Caratteristiche

KÖSTER IN 8 è un prepolimero poliuretano idroreattivo. Il prodotto reagisce solo a contatto con l'acqua e poi forma spontaneamente una schiuma poliuretano solida, tenace, elastica, impermeabile. Il contatto con l'acqua è necessario per l'indurimento e la reazione schiumogena. KÖSTER IN 8 rimane viscoplastico dopo la reazione ed è quindi in grado di seguire i movimenti delle fessurazioni e sigillarle in modo permanente con una resina solida elastica poliuretano senza post-iniezione. KÖSTER IN 8 è resistente all'idrolisi, privo di solventi e filler. KÖSTER IN 8 blocca le infiltrazioni dell'acqua in pochi secondi e ha un lungo pot-life in assenza di acqua. KÖSTER IN 8 può essere accelerato aggiungendo max. il 20% in peso di KÖSTER IN 8 Accelerator. Il tempo necessario affinché il materiale sia asciutto al tatto è di soli 40 secondi circa.

#### Vantaggi

- Infiltrazioni bloccate in pochi secondi
- Volume di espansione molto elevato, fino a 60 volte
- Elevato pot life
- Resistente ad idrolisi e acidi
- Il materiale rimane viscoelastico così segue i movimenti delle fessurazioni
- Iniettabile su fessure umide o in presenza di acqua
- Privo di solventi e filler

#### Dati Tecnici

Viscosità a + 25 °C	ca. 120 mPa·s
Flash point	> +100 °C
Temperatura ideale di applicazione	+ 15 °C
Densità miscela a + 20 °C	ca. 1.1 kg / l
Densità della schiuma	ca. 0.1 g / cm <sup>3</sup>
Pot life	ca. 30 - 40 min
Tipo di schiuma	*
Reazione KÖSTER IN 8	
Inizio reazione	ca. 30 sec
Tempo reazione completa	ca. 240 sec
Fuori tatto	ca. 330 sec
Espansione volumetrica	ca. 1 : 40
Temperatura di reazione	ca. 38 °C
Reazione KÖSTER IN 8 + 10% accelerator	
Inizio reazione	ca. 6 sec
Tempo reazione completa	ca. 60sec
Fuori tatto	ca. 120 sec
Espansione volumetrica	ac. 1 : 40
Temperatura di reazione	ca. 43 °C
Reazione KÖSTER IN 8 + 20% accelerator	
Inizio reazione	ca. 3 sec
Tempo reazione completa	ca. 80 sec
Fuori tatto	ca. 120 sec
Espansione volumetrica	ca. 1 : 60
Temperatura di reazione	ca. 50 °C

\* Struttura omogenea semiflessibile, a celle chiuse, spessa e robusta

#### Campi di applicazione

Per l'impermeabilizzazione in uno o più fasi di fessure con infiltrazioni attive su calcestruzzo e muratura mediante il metodo dell'iniezione a pressione senza reiniezione con una resina solida. Per sigillare fessure su calcestruzzo e muratura.

- Arresto rapido di grandi perdite d'acqua mediante azione schiumogena
- Impermeabilizzazione di crepe orizzontali e verticali
- Capacità di riempire vuoti
- Sigillatura di giunti parete-pavimento

#### Applicazione

KÖSTER IN 8 è un materiale monocomponente pronto all'uso e può essere lavorato con attrezzature per l'iniezione monocomponenti convenzionali come la pompa di iniezione KÖSTER 1C.

Prima dell'iniezione, le fessure da trattare vengono sigillate con KÖSTER KB-Fix 5. Lungo il percorso della fessura vengono praticati dei fori posti alternativamente ad una distanza di ca. 10-15 cm, i packer vengono installati (se possibile) procedendo dal basso verso l'alto, iniettati in una o più fasi (almeno due fasi di iniezione). L'iniezione multistadio è consigliata in caso di forte pressione dell'acqua. KÖSTER IN 8 non necessita di una reiniezione con resine solide KÖSTER. Il diametro del foro dipende dai packer di iniezione utilizzati. I fori possono essere chiusi con KÖSTER KB-Fix 5 dopo aver rimosso i packer di iniezione.

Se è necessaria una reazione più rapida, è possibile aggiungere a KÖSTER IN 8 una quantità massima compresa tra il 10% e il 20% in peso di KÖSTER IN 8 Accelerator. L'accelerante velocizza la reazione iniziale da circa 30 secondi a circa 3 o 6 secondi e il tempo di reazione da circa 240 secondi a circa 60 o 80 secondi, a seconda della percentuale utilizzata.

#### Consumo

Circa 0.1 kg/L vuoto

#### Pulizia

Pulisci subito dopo l'uso con KÖSTER PUR Cleaner. Il materiale indurito deve essere rimosso meccanicamente.

#### Confezioni

IN 271 005 tanica 5 kg

#### Stoccaggio

In contenitori originariamente sigillati il materiale ha una durata minima di 6 mesi.

Dopo il parziale utilizzo, i contenitori devono essere immediatamente chiusi (non confondere i tappi) e capovolti una volta per sigillare le chiusure dall'interno.

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.

### Sicurezza

Contiene diisocianato. Quando si lavora con il materiale, è necessario indossare indumenti da lavoro che coprano braccia e gambe o una tuta protettiva. Quando si lavora in spazi ristretti o a soffitto è necessario indossare cappucci o altri copricapo. Indossare guanti protettivi adeguati (ad es. guanti in nitrile) e occhiali protettivi. Durante la lavorazione del materiale, viene creata una pressione. Non stare direttamente dietro ai packer. Quando si eseguono lavori di iniezione, assicurarsi di proteggere l'area di lavoro circostante dalla resina per iniezione che potrebbe essere scaricata dal muro, dai packer, dai fori, ecc. Rispettare tutte le norme di sicurezza locali, statali e federali durante la lavorazione del materiale.

### Altro

- KÖSTER IN 8 reagisce con l'umidità. Evitare a tutti i costi il contatto con pioggia, schizzi, ecc. A causa dell'umidità può formarsi una pelle nel contenitore del materiale della pompa di iniezione. Questa pellicola deve essere rimossa solo durante le operazioni di riempimento della pompa.

- A causa degli spostamenti dell'acqua dopo l'iniezione, potrebbe essere necessario re-iniettare alcune aree.

- KÖSTER IN 8 non è adatto per giunti mobili larghi con movimenti dinamici considerevolmente elevati

### Prodotti correlati

KÖSTER KB-FIX 5	C 515
IN 8 Accelerator	IN 272
KÖSTER PUR Cleaner	IN 900
KÖSTER Impact Packer 12	IN 903 001
KÖSTER Impact Packer 18 Adapter	IN 908 001
KÖSTER Lamella Impact Packer	IN 909 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm	IN 912 001
CH	
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm	IN 913 001
CH	
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm CH	IN 918 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm CH	IN 919 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm PH	IN 921 001
KÖSTER One-Day-Site Packer	IN 922 001
KÖSTER 1C Injection Pump	IN 929 001
KÖSTER Hand Pump without manometer	IN 953 001
KÖSTER Hand Pump with manometer	IN 953 002

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.