



## KÖSTER KB-Pox Adhesive

Scheda Tecnica J 120 005

Emissione: 16/10/2020

- Classificazione industriale "KB-Pox" registrata presso l'ufficio brevetti tedesco, 395 06 702

### Adesivo epossidico ad alte prestazioni

#### Caratteristiche

KÖSTER KB-Pox Adhesive è un adesivo bicomponente, a base epossidica, ad alte prestazioni. Il materiale è tissotropico, ha una consistenza pastosa, non contiene solventi e ha un contenuto di solidi del 100%. Il materiale sviluppa un'elevata forza adesiva su calcestruzzo, malta, metallo, legno e molti altri materiali da costruzione. Presenta un'elevata resistenza iniziale. È possibile l'applicazione verticale e a soffitto.

#### Dati Tecnici

Colore del prodotto indurito	grigio
Resistenza a compressione EN 196-1	40.0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione EN 196-1	26.0 N/mm <sup>2</sup>
Forza di adesione al calcestruzzo	3.70 N / mm <sup>2</sup>
Densità	1.80 g / cm <sup>3</sup>
Rapporto di miscelazione in peso	A:B = 4:1
Pot life (+ 23 °C / 1 l)	65 min
Tempo di indurimento	circa 24 ore
Maturazione totale in	circa 7 giorni
Temperatura di applicazione	+ 5 °C a + 35 °C

#### Campi di applicazione

- Adesivo per KÖSTER Joint Tape
- Incollaggio di profili metallici al calcestruzzo
- Incollaggio di cemento, pietra, metallo, legno, VTR e molti altri prodotti da costruzione
- Inghisaggio di bulloni, tasselli e perni (verticali e a soffitto)

#### Preparazione del fondo

Le superfici devono essere pulite, solide e asciutte. Su superfici umide, è necessario testare la resistenza allo strappo. Prima dell'applicazione, è necessario rimuovere polvere, olio, grasso, vecchi rivestimenti, lattime, efflorescenze, ruggine, agenti di stagionatura, cera, olio disarante per cassaforme e contaminanti simili.

Superfici in calcestruzzo: se necessario, il supporto deve essere carteggiato o sabbiato per garantire un'adesione ottimale di KÖSTER KB-Pox Adhesive.

Superfici metalliche: devono essere preparate secondo lo standard SA 2 1/2.

#### Applicazione

KÖSTER KB-Pox Adhesive deve essere miscelato ad una temperatura minima di + 10 °C. Pre-miscelare ogni componente separatamente. Aggiungere la parte B al componente A e mescolare fino a quando il materiale non ha un aspetto uniforme e privo di striature. Per la miscelazione utilizzare un trapano a rotazione lenta con l'apposita frusta.

#### Come adesivo per KÖSTER Joint Tape 20/30

1. L'adesivo KÖSTER KB-Pox viene applicato al supporto preparato su entrambi i lati del giunto in modo che entrambi i lati della bandella per giunti KÖSTER siano incorporati

nell'adesivo. KÖSTER Joint Tape 20 va incorporato su ogni lato per almeno 40 mm. KÖSTER Joint Tape 30 va incorporato su ogni lato per almeno 50 mm. Lo spessore dello strato di adesivo KÖSTER KB-Pox dovrebbe essere di ca. 2 mm.

2. La bandella per giunti KÖSTER viene quindi immediatamente incorporata nell'adesivo fresco e pressata sul supporto utilizzando un rullo manuale in gomma KÖSTER. Assicurarsi che la bandella abbia un buon contatto con l'adesivo.
3. Un secondo strato di adesivo KÖSTER KB-Pox viene applicato sopra la bandella per giunti KÖSTER in modo che i bordi della bandella siano coperti. I bordi del KÖSTER Joint Tape 20 devono essere incorporati per almeno 40 mm. I bordi del KÖSTER Joint Tape 30 devono essere incorporati per almeno 50 mm. Applicare l'adesivo KÖSTER KB-Pox in modo che sbordi sul supporto vicino al nastro di almeno 20 mm.

#### Come adesivo strutturale

Applicare l'adesivo su entrambi i supporti (preparati) e premerli saldamente insieme. Non spostare o solleccare il materiale fino a quando non è completamente indurito. Proteggerlo dall'esposizione all'acqua e al gelo fino a completa maturazione. Non applicare strati di spessore superiore a 3 mm.

Come inghisaggio praticare fori (profondità = 10 - 15 x diametro bullone); pulire i fori (utilizzare un aspirapolvere o aria compressa); riempire 2/3 dei fori con l'adesivo KÖSTER KB-Pox; inserire i bulloni utilizzando un movimento rotatorio. Non solleccare i bulloni fino a quando l'adesivo non si è completamente indurito. Proteggerli dall'esposizione all'acqua e al gelo fino a quando il materiale non è completamente indurito.

#### Consumi

Per KÖSTER Joint Tape 20: 1 kg / m, per Joint Tape 30: 1,5 kg / m

#### Pulizia degli attrezzi

L'adesivo epossidico fresco può essere rimosso con KÖSTER Universal Cleaner. Il materiale polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

#### Confezioni

J 120 005 confezione 5 kg

#### Stoccaggio

Conservare il materiale in luogo asciutto e fresco; se conservato nei contenitori originali sigillati la durata minima è di 12 mesi.

#### Sicurezza

Attenzione: componente A - irritante, componente B - corrosivo, pericoloso

#### Consigli di prudenza

Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle. Indossare indumenti protettivi adatti, guanti e protezione per occhi / viso. Lavorare solo in aree adeguatamente ventilate. In caso di contatto con la pelle,

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.

lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico. Quando si utilizza il materiale non mangiare, bere o fumare. Tenere lontano da fonti di accensione. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, fare riferimento alla scheda di sicurezza dei materiali. Osservare tutte le norme di sicurezza governative, statali e locali durante l'installazione del materiale.

### Altro

- Non applicare sotto i + 5 ° C o se si prevedono temperature inferiori ai + 5 ° C entro le 24 ore successive.
- Non applicare il sistema su superfici bagnate o gelate.
- Non applicare il sistema su superfici polverose o deboli. In caso di dubbio, testare la forza di strappo.
- Le temperature fredde prolungano e le temperature calde abbreviano il tempo di lavorabilità e il tempo di indurimento dell'adesivo epossidico.
- Elevati livelli di umidità possono impedire la corretta polimerizzazione dell'adesivo epossidico.
- Per l'applicazione del sistema come parte di impermeabilizzazione in spinta negativa, contattare il nostro Servizio Tecnico.
- Nelle aree sollecitate dal traffico, il sistema deve essere coperto con piastre metalliche protettive.
- Non aggiungere solventi, diluenti o riempitivi aggiuntivi.
- Non applicare su calcestruzzo di età inferiore a 3 - 4 settimane.
- In caso di dubbio, testare l'adesione prima dell'applicazione.

### Prodotti correlati

KÖSTER Joint Tape 20	J 820 020
KÖSTER Joint Tape 30	J 830 020
KÖSTER Universal Cleaner	X 910 010

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](mailto:info@koester.eu) - Internet: [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**