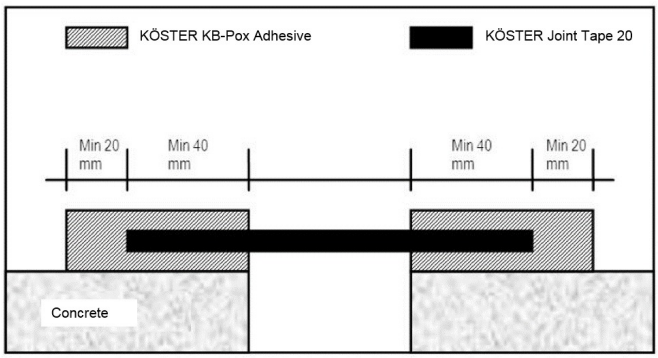
KÖSTER Joint Tape 20

Scheda Tecnica J 820 020

Emissione: 1212/0707/amam

Bandella sigillante elastica per l'impermeabilizzazione di giunti e fessure irregolari

Caratteristiche
KÖSTER Joint Tape 20 è una bandella termoplastica per sigillare giunti di espansione e di dilatazione o fessure irregolari. KÖSTER Joint Tape 20 è resistente ai raggi UV, è elastica e può resistere a movimenti estremi. Il sistema Joint Tape 20 consiste nell'applicazione di KÖSTER Joint Tape 20 e KÖSTER KB-Pox Adhesive (resina epossidica bicomponente, tixotropica ad alte prestazioni adesive).



Dati Tecnici

Larghezza	20 cm
Colore	RAL 7045 grigio
Resistenza a trazione EN ISO 527-3	> 400 %
Resistenza alla lacerazione EN 12310-2	> 600 N / cm
Resistenza alla lacerazione longitudinale EN ISO 527-3	> 9 MPa
Resistenza alla lacerazione laterale EN ISO 527-3	> 6 MPa
Resistenza al freddo/caldo SIA 280/3	- 30 °C a +80 °C
Durezza (Shore A) ISO 868	80
Resistenza al bitume DIN 16726	Resistente
Resistenza allo sfaldamento	> 20 N / 10 mm
Resistenza all'acqua in pressione EN 1928	> 8.0 bar
Resistenza alle radiazione UV SIA V280/10	> 7500 ore
Resistenza chimica	Prodotti per impermeabilizzazione a base di acqua e bitume, acqua, acqua di mare, acque reflue, UV, idrolisi, microorganismi
Resistenza al pH	pH = 2 a 10 (sotto i +30 °C) pH = 5 a 10 (sotto i +40 °C) pH = 6 a 8 (sotto i +60 °C)
Limitata resistenza a:	Acidi and alcali, solventi organici come Esteri e Chetoni

Campi di applicazione
- Impermeabilizzazione di giunti di dilatazione orizzontali e verticali
- Impermeabilizzazione di fessure larghe ed irregolari
- Giunti di connessione di lastre e muri
- Supporti idonei sono calcestruzzo, malta, legno, metallo, acciaio, alluminio, materiali plastici rinforzati con fibra di vetro, malta epossidica, pietra naturale ed artificiale, altri materiali da costruzione.

Utilizzi
- Terrazze e balconi
- Facciate
- Aree umide
- Muri di fondazione e muri di tamponamento esterno
- Tubature in calcestruzzo
- Serbatoi per l'acqua
- Piscine
- Giunti di dilatazione
- Gallerie
- Parcheggi
- Centrali elettriche
- Serbatoi di acque reflue, acqua di scarico di impianti di trattamento acqua, ecc.

Preparazione del fondo
La superficie deve essere pulita, asciutta, sana e coesa. Su superfici umide deve essere fatto un test di aderenza per trazione diretta (pull-off). Polvere, olio, grasso, rivestimenti precedenti, lattime, efflorescenze, agenti stagionanti, cere, disarmante e contaminanti simili devono essere rimossi prima dell'applicazione.
Superfici in calcestruzzo: se necessario, il supporto deve essere preparato mediante sabbiatura, molatura o pallinatura per garantire un'adesione ottimale di KÖSTER KB-Pox Adhesive.
Superfici in metallo: devono essere pulite mediante sabbiatura.

Applicazione
KÖSTER Joint Tape 20 può essere saldata con macchina saldatrice ad aria calda a +270°C. La massima temperatura consentita per la saldatura è +300°C. La saldatura della bandella deve essere eseguita prima dell'applicazione. Prima di saldare la bandella irruvidire il bordo con una spazzola in ferro o spugna abrasiva. Per saldare la bandella, posizionarla su un supporto piano e scaldare le estremità con una pistola ad aria calda sovrapponendole. Premere le estremità delle bandelle utilizzando il rullo in gomma KÖSTER. In questo modo possono essere facilmente applicate in sito lunghezze maggiori di 20 m (lunghezza di 1 rotolo).

1. Applicare KÖSTER KB-Pox Adhesive su entrambi i lati del giunto previa preparazione del supporto, quindi immergere la bandella KÖSTER Joint Tape 20 per almeno 40 mm. Lo spessore dello strato di KÖSTER KB-Pox Adhesive deve essere ca. 1-2 mm (vedi figura).
2. KÖSTER Joint Tape 20 viene quindi immediatamente immersa

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

nel collante fresco e pressato mediante un rullo in gomma o un attrezzo simile. Assicurarsi che la bandella sia completamente in contatto con l'adesivo.

3. Applicare un secondo strato di KÖSTER KB-Pox Adhesive sulla KÖSTER Joint Tape 20 così che il bordo della bandella sia coperto per almeno 40 mm. Applicare anche KÖSTER KB-Pox Adhesive in modo tale che ricopra il supporto vicino alla bandella di almeno 20 mm.

Non sottoporre a stress il sistema per almeno 48 ore dopo l'applicazione. Proteggere il sistema dall'acqua, dalla pioggia e dal gelo subito dopo l'applicazione finché non si sarà indurito completamente.

Consumi
Ca. 1 kg di KÖSTER KB-Pox Adhesive per ogni metro di KÖSTER Joint Tape 20

Pulizia degli attrezzi
Rimuovere la resina epossidica adesiva fresca con KÖSTER Universal Cleaner. Il materiale indurito può essere rimosso meccanicamente.

Confezioni

J 820 020	d:1mm, b:200mm, l:20m / rotolo da 20 m

Stoccaggio
Conservare il prodotto in un luogo fresco e asciutto. Se mantenuto nella confezione originale sigillata può essere conservato per 24 mesi.

Altro
- Non applicare a temperatura inferiori ai + 5°C o se nelle successive 24 ore sono previste temperature inferiori ai +5°C
- Non applicare il sistema su superfici bagnate o congelate
- Non applicare il sistema su superfici incoerenti o deboli. Se in dubbio, eseguire un test di resistenza a trazione (pull-off).
- I tempi di lavorabilità (pot-life) e di indurimento dell'adesivo epossidico si allungano in presenza di temperature fredde e si riducono con calde temperature.
- Alti livelli di umidità possono impedire l'ottimale indurimento dell'adesivo epossidico.
- Per applicazione del sistema come parte di un sistema d'impermeabilizzazione in spinta negativa contattare il Servizio Tecnico.
- In aree sottoposte al traffico, il sistema deve essere coperto con piastre metalliche di protezione.

Prodotti correlati

KÖSTER KB-Pox Adhesive	J 120 005
KÖSTER Joint Tape 30	J 830 020
KÖSTER Universal Cleaner	X 910 010
KÖSTER Spatula	X 987 001

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