



KÖSTER FS-V Sigillante Elastico nero

Scheda Tecnica J 231

Emissione: 18/11/2019

Certificato ufficiale di analisi, OMTL, Hanover - Resistenza al gasolio

Sigillante polisolfurico bicomponente per giunti verticali

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 Black KÖSTER Sigillante Elastico FS-V Filler e materiali per la sigillatura dei giunti applicati a freddo, per strade, ponti, parcheggi, ecc.</p>
<p>Capacità di adesione e allungamento</p> <p>Capacità di adesione</p> <p>Impermeabilità all'acqua</p> <p>Resistenza a flessione</p> <p>Durata dell'impermeabilità all'acqua sottoposto ad attacco chimico</p> <p>Durabilità delle proprietà contro l'invecchiamento</p> <p>Resistenza alla fiamma</p>	<p>Modulo di elasticità al 100% di allungamento a + 23 °C ≥ 0.15 MPA a - 20 °C ≤ 0.6 MPA Non si ha rottura a - 20 °C ≤ 0.6 MPA Modulo di elasticità al 100% dell'allungamento a + 23 °C ≥ 0.15 MPA a - 20 °C ≤ 0.6 MPA Non si ha rottura a -20 °C ≤ 0.6 MPA Resilienza ≥ 70% Perdita di volume ≤ 5% Test superato</p> <p>Variatione del modulo di elasticità al 100% dell'allungamento ≤ +/- 20% Test superato</p>

Caratteristiche

KÖSTER FS-V è un sigillante flessibile bicomponente a base di polisolfuri utilizzato per la sigillatura di giunti. Dopo la maturazione, KÖSTER FS-V diventa un sigillante elastico con elevata resistenza meccanica, ottima resistenza ai raggi UV, all'acqua, all'acqua di mare, soluzioni saline, benzene ed oli minerali. KÖSTER FS-V resiste alla penetrazione di radici, non si deteriora ed ha una elevata capacità di recupero elastico.

Dati Tecnici

Colore	nero
Rapporto di miscelazione	100 : 13 (A : B)
Durata in vaso (Pot life)	c.a 2 ore (+20 °C, UR 50%)
Tempo di maturazione	c.a 24 ore (+23 °C, UR 50%)
Consistenza	plastica
Densità	c.a 1,65 kg/litro
Durezza Shore A	c.a 35
Recupero elastico	≥ 80 %
Massima deformazione permessa	c.a 15 %
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 40 °C

Campi di applicazione

Il sigillante per giunti KÖSTER FS-V può essere usato per sigillare definitivamente ed elasticamente giunti verticali su strutture interraste, fessurazioni su seminterrati, fondazioni, giunti negli impianti di trattamento delle acque reflue, garage, tunnel ecc. KÖSTER FS-V è adatto anche all'applicazione su giunti orizzontali.

Preparazione del fondo

I bordi dei giunti devono essere puliti, solidi e privi di residui di polvere ed olio. Il supporto deve essere trattato con KÖSTER FS-Primer 2C.

Applicazione

Miscelare i componenti A e B per almeno 3 minuti con un apposito miscelatore a bassa velocità fino ad ottenere una consistenza omogenea. Attendere circa 2 ore tra l'applicazione del primer ed il riempimento del giunto. È consigliabile proteggere i bordi del giunto con nastro adesivo prima della sigillatura. Il sigillante KÖSTER FS-V può essere applicato con specifica pistola per sigillante o con spatola. Togliere il nastro subito dopo la lisciatura della superficie del giunto, che dovrà avvenire con l'apposita pistola per sigillante o con una spatola.

Consumi

c.a 1.6 kg/litro

I consumi possono essere calcolati indicativamente sulla base della seguente tabella:

Larghezza giunto (mm)	10	15	20	25	30	35
Profondità giunto (mm)	8	10	12	15	18	20
Tolleranza ammessa (mm)	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Distanza tra giunti (m)	2-4	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10
Consumo (kg/m)	0,13	0,24	0,38	0,60	0,72	1,12

I valori indicati sono teorici e dipendono, soprattutto, dalla regolarità del giunto.

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con KOSTER Universal Cleaner.

Confezioni

J 231 004

Confezione (comp. A + comp. B) da 4kg

Stoccaggio

Mantenere il materiale in luogo asciutto e a riparo dal gelo. Negli imballi originali sigillati può essere conservato per circa 6 mesi dalla data di produzione.

Sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi quando si adopera il materiale.

Prodotti correlati

KÖSTER FS Primer 2C

J 139 200

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.

J - Sigillatura di giunti

KÖSTER FS-H Sigillante Elastico nero	J 232
KÖSTER FS-V Sigillante Elastico grigio	J 233
KÖSTER FS-H Sigillante Elastico grigio	J 234
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 - Internet: www.koester.eu