



## KÖSTER FS-H Sigillante Elastico nero

Scheda Tecnica J 232

Emissione: 18/11/2019

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

### Sigillante polisolfurico autolivellante bicomponente elastico

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

#### Campi di applicazione

Il sigillante per giunti KÖSTER FS-H può essere usato per sigillare definitivamente ed elasticamente giunti orizzontali in strutture interrato, fessurazioni su seminterrati, fondazioni di costruzioni, giunti negli impianti di trattamento delle acque reflue, garage, tunnel ecc.

#### Applicazione

I bordi dei giunti devono essere puliti, integri e privi di oli, grassi, polvere e altre sostanze che limitano l'adesione. Sul sottofondo deve essere applicato il primer KÖSTER FS-Primer 2C. Attendere almeno 2 ore prima di applicare il sigillante KÖSTER FS-H.

Miscelare i componenti A e B con un miscelatore adeguato a bassa velocità per almeno 3 minuti fino a raggiungere una consistenza omogenea. È consigliabile proteggere i bordi del giunto con nastro adesivo prima della sigillatura. Il sigillante KÖSTER FS-H può essere colato o applicato con specifica pistola per sigillanti. Il prodotto è autolivellante, tuttavia si consiglia di lisciare la superficie del giunto con una spatola. Togliere il nastro subito dopo la lisciatura.

#### 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	0,25	0,40	0,62	0,89	1,10

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

#### Pulizia degli attrezzi

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

#### Confezioni

J 232 004

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
KÖSTER FS-V Sigillante Elastico nero	J 231
KÖSTER FS-V Sigillante Elastico grigio	J 233
KÖSTER FS-H Sigillante Elastico grigio	J 234

#### Caratteristiche

KÖSTER FS-H è un sigillante polisolfurico elastico colabile usato per sigillare giunti su superfici orizzontali in accordo alla normativa DIN 18540. Una volta maturato, KÖSTER FS-H diventa un sigillante elastico con elevata resistenza meccanica, ottima resistenza ai raggi UV, all'acqua, all'acqua di mare, soluzioni saline, benzeni e oli minerali. KÖSTER FS-H resiste alla penetrazione di radici, non si deteriora ed ha una elevata capacità di recupero elastico.

#### Dati Tecnici

Colore	nero
Rapporto di miscelazione	100 : 8 (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	colabile, autolivellante
Densità	c.a 1,65 kg/litro
Durezza Shore A	c.a 35
Recupero elastico	≥ 80 %
Massima deformazione permessa	c.a 25 %
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 40 °C

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.

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)**