



KÖSTER FS-H Sigillante Elastico grigio

Scheda Tecnica J 234

Emissione: 18/11/2019

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

Sigillante polisolfurico autolivellante bicomponente elastico

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 Grigio KÖSTER Sigillante elastico FS-H Filler e materiali per la sigillatura dei giunti applicati a freddo, per strade, ponti, parcheggi, ecc.</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
Resistenza a flessione	Non si ha rottura a -20 °C ≤ 0.6 MPA 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 234 004

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-H Sigillante Elastico nero	J 232
KÖSTER FS-V Sigillante Elastico grigio	J 233
KÖSTER Universal Cleaner	X 910 010

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	grigio chiaro
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.

J - Sigillatura di giunti