



TECHNICAL DATA SHEET
ID Product Code
Rev. 01/2020

FLEXSEAL H-1 & H-2 JET

SIGILLANTE POLIURETANICO COLABILE MONOCOMPONENTE AUTOLIVELLANTE

Flexseal H-1 è un sigillante poliuretano elastico, monocomponente autolivellante sviluppato appositamente per essere utilizzato come sigillante colabile per pavimenti in applicazioni dove è richiesta un' elevata resistenza chimica. polimerizza sotto l' azione dell' umidità atmosferica formando un sigillante permanentemente elastico con eccellenti proprietà adesive e resistenza all' invecchiamento e agli

Istruzioni per l' uso

Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di acqua, olio, grasso o ruggine e di buona qualità. Rimuovere tutte le particelle o i residui sciolti con un getto d' aria compressa, carta vetrata o pennello duro. Le superfici di vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere prive di rivestimenti e pulite con solvente. I pannelli prefabbricati che utilizzano agenti distaccanti diversi dalla pellicola di polietilene devono essere sabbiosi o abrasivati meccanicamente e privi di polvere. Supporti porosi: calcestruzzo, intonaci cementizi, malte, laterizi, ecc. possono essere stesi con FS Primer utilizzando un pennello. Prima della sigillatura lasciare un tempo di flash off di almeno 15 min.. Sigillatura Temperatura di applicazione consigliata: 15°-25°C. Per facilitare l' uso o l' applicazione in climi freddi si consiglia di conservare il materiale a circa 25°C prima dell' uso. Al fine di garantire la libera circolazione del sigillante nei giunti, è imperativo che il sigillante non aderisca al fondo del giunto, quindi per una corretta giunzione è necessario posizionare a profondità adeguata un cordolo di polietilene a celle chiuse (stelo di supporto del giunto). Applicare il primer appropriato sui fianchi dei giunti e osservare il tempo di attesa per evitare che il solvente intrappolato, in caso di aumento della temperatura, possa far nascere bolle d' aria nel sigillante non polimerizzato. Per ottenere prestazioni ottimali, il sigillante deve essere inserito nel giunto quando la fessura dello stesso si trova nel mezzo della sua espansione e contrazione progettate. Estrudere il sigillante nel giunto assicurandosi che sia in pieno contatto con i lati del giunto e con l' asta di supporto in basso. Mantenere l' ugello nel sigillante, continuare con un flusso costante di sigillante per evitare l' intrappolamento dell' aria. Evitare la sovrapposizione del sigillante per eliminare l' intrappolamento dell' aria.

Tutti i giunti devono essere progettati e dimensionati correttamente dal costruttore e dall' appaltatore principale in conformità alle norme, ai materiali e ai valori tecnici pertinenti. Il giunto incassato protegge il sigillante dai carichi meccanici. Riempire il giunto con Flexseal 2,0 mm sotto la superficie dei lati del giunto. Indicazioni e limitazioni di finitura Poiché il sigillante è autolivellante, non ha bisogno di essere livellato. Non utilizzare il nastro adesivo di mascheramento, facendo attenzione a non mettere il prodotto in eccesso rispetto alla capacità volumetrica del giunto. Flexseal è resistente al contatto di sostanze chimiche quali: acidi diluiti, alcali diluiti, carburanti per l' aviazione, combustibili diesel, oli lubrificanti, benzina, cherosene, agenti detergenti, acqua di mare, acqua di calce. Evitare l' esposizione ad elevati livelli di cloro (evitare di sigillare le giunture nelle piscine clorate). Evitare il contatto con alcool e altri detergenti a base di solventi durante la polimerizzazione. Non applicare in presenza di condizioni di trasmissione umidità-vapore dal substrato, in quanto ciò può causare la formazione di bolle d' aria all' interno del sigillante. La performance finale di Flexseal dipende da un buon design dei giunti e da una corretta applicazione con superfici di giunzione adeguatamente preparate. Non applicare in presenza di sigillanti siliconici polimerizzanti.



PREPARAZIONE



PULIRE LA SUPERFICIE E IL GIUNTO

APPLICAZIONE



VERSARE NEL GIUNTO

FINALE



RIMUOVERE IL NASTRO ADESIVO

Superfici di applicazione

- Giunti di movimentazione e di collegamento nei pavimenti
- Applicazioni interne ed esterne per aree pedonali e di traffico (stazione di benzina, ponti, parcheggi)
- In magazzini e aree di produzione
- Raccordi per acque reflue e negli impianti di depurazione
(è richiesto il parere preliminare di informazioni al servizio tecnico)
- Giunti a pavimento nella costruzione di gallerie
- Giunti a pavimento nelle aree di lavoro e nelle piste di decollo degli aeroporti (Flexseal H-2 AIR).

Vantaggi

- Monocomponente - nessuna miscelazione in loco
- Capacità di movimento 25%
- Indurimento senza bolle d'aria
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Ottima adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione
- Elastico permanente per un'ampia gamma di temperature?
- Omologazione / Standard Conforme alla norma ISO 11600 F 25 HM
- Conformità alla norma BS 5212 per la determinazione della resistenza all'invecchiamento termico e all'immersione nel combustibile;
- Eccellente resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, ai funghi ed ha proprietà antimicrobiche.

Caratteristiche chimiche

Aspetto	Semi liquido
Colore	Grey, Beige others colors upon request.
Natura chimica	Polyurethane
Meccanismo di polimerizzazione	Moisture-curing
Shore A (23°C - 50% rel. humidity; DIN 53505)	26
Densità	1,48 ± 0,05
Tempo di fermo macchina (min. 23°C - 50% umidità relativa)	60-80
Modulo statico al 100% (N/mm ²) ISO 37 DIN 53504	≥ 0.4
Resistenza alla trazione (N/mm ²) ISO 37 DIN 53504	≥ 1.8
Allungamento (%) ISO 37 DIN 53504	≥ 750
Temperatura di applicazione	From +5°C to +40°C
Resistenza alla temperatura	-40°C/+90°C (for short period up to 120°C)
Durata di conservazione	15 months from production date in its original packaging (unopened container) between 5° and 25° C in a cool dry place.
* valori indicativi, in funzione della natura delle condizioni materiali e ambiente	



Conservazione

15 months from production date in its original packaging (unopened container) between 5° and 25° C in a cool dry place.



Imballaggio

Drums of 14 kg
(containing 2 plastic bags of 7 kg),

Procedure di sicurezza

Oltre alla buona pratica lavorativa, preghiamo consultare le schede di sicurezza redatte secondo la Legislazione CE ed attenersi alla regolamentazione sulle leggi nazionali che disciplinano la sicurezza sui luoghi di lavoro. Le schede di sicurezza sono disponibili sul nostro sito www.bellinzoni.com

Marchio registrato

BELLINZONI® è un marchio registrato dell'azienda Bellinzoni. La legge considera un marchio come una forma di proprietà e qualsiasi abuso può essere perseguito per legge. Bellinzoni s. r. l. dichiara che il nostro prodotto FLEXSEAL H1 & H2 JET sono MADE IN ITALY.

Tutti i dati contenuti nella presente letteratura sono risultati da accurati esperimenti ed esperienze eseguiti nei nostri laboratori e presso qualificati operatori del settore lapideo, sono pertanto da ritenersi attendibili. Dato però il gran numero di fattori che possono influenzarli, le informazioni fin qui riportate non comportano garanzie implicite o formali. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentarne preventivamente le caratteristiche.

