# STOPSTIK

**SCHEDA TECNICA**

## STOPSTIK E' UN ADESIVO E SIGILLANTE POLIURETANICO MONOCOMPONENTE IDROESPANDENTE

**STOPSTIK** è un adesivo e sigillante poliuretanico monocomponente idroespandente per l'impermeabilizzazione dei giunti di ripresa di getto del calcestruzzo che si attiva a contatto con l'acqua, trasformandosi in un sigillante resistente a pressioni idrostatiche fino a 5 bar. Estrudibile con normali pistole per sigillanti, senza colatura, reticola sotto l'influenza dell'umidità atmosferica o di quella presente nel calcestruzzo per sigillare tutti i tipi di giunti di costruzione, idraulici o attraversamenti in strutture in calcestruzzo per poi espandersi nell'eventuale contatto con l'acqua, anche ciclico.

Conforme a:
LEED iEQc 4.1; Regola SCAQMD 1168; BAAQMD Reg 8 Regola 51

### Impiego

**STOPSTIK** è un adesivo e sigillante per applicazioni di sigillature ermetiche anche sottoposte a pressione idrostatica o di gas, adatto per impermeabilizzare giunti di ripresa di manufatti prefabbricati o gettati in opera nelle costruzioni civili ed industriali, getti di raccordo fra vecchi e nuove strutture, per la sigillatura di lesioni o giunti di costruzione fra elementi in calcestruzzo, attraversamenti di tubazioni, elementi metallici o altri tipi di attraversamenti in muri e solette, isolamento di giunzioni e connessioni di canalizzazioni, condotte idriche, gasdotti, condutture per cablaggi, conci di gallerie, pozzetti e per realizzare guarnizioni di tenuta sui ferri di richiamo. Idoneo per l'incollaggio di nastri bentonitici.

### Modalità Applicative

Le superfici di adesione devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso.
**STOPSTIK** ha ottime proprietà di adesione senza l'uso di primer sui materiali da costruzione più comuni.
Di conseguenza, l'uso del primer non è necessario se il supporto da sigillare è adeguatamente preparato e consolidato.
A causa del numero di nature imprevedibili di questi substrati, si consiglia un test preliminare.
I pannelli prefabbricati che utilizzano agenti disarmanti diversi dal film di polietilene devono essere sabbiati o abrasi meccanicamente e privi di polvere. Nella realizzazione di nuovo getti di calcestruzzo, compattare accuratamente al fine di evitare la formazione di cavità e nidi di ghiaia.
Livellare con una staggia dove è previsto che venga posizionato il sigillante. Prima di gettare riprese di calcestruzzo a caduta lasciare polimerizzare il sigillante per almeno 24h. Proteggere il sigillante da acqua dilavante come pioggia, acqua corrente o stagnante prima del getto di ripresa del calcestruzzo.

Per realizzare giunti idroespandenti ermetici, posizionare il sigillante in corrispondenza della mezzaria del getto di calcestruzzo o degli elementi da sigillare, garantendo un contatto completo e continuo tra il sigillante e l supporti.
Occorre estrudere una quantità sufficiente di prodotto sia per compensare eventuali irregolarità del substrato, sia per riempire adeguatamente tutti gli spazi da rendere ermetici, anche utilizzando quantitativi ingenti di prodotto.
Si raccomanda di realizzare giunti di una profondità di 5cm per realizzare un corpo ermetico solido e resistente alla spinta idrostatica. Usare supporti come backing rod nella sigillatura di cavità o giunti profondi oltre i 5cm.
Nel prodotto polimerizzato, l'idroespansione è un processo lento e lineare che richiede fino a 72h per la massima espansione, per poi mantenersi finché permane il contatto con l'acqua.
Per utilizzi come adesivo per nastri bentonitici, applicare il prodotto su entrambi le superfici compensando eventuali irregolarità e spazi, quindi premere il nastro sul calcestruzzo fino a garantire un contatto continuo e regolare fra le due superfici, permettendo al sigillante regolarizzare la continuità dell'unione.

### Vantaggi e Benefici

- Incolla e sigilla allo stesso tempo
- Può essere applicato su superfici umide
- Buona tissotropia, non cola
- Monocomponente, facile e veloce da applicare
- Eccellente adesione senza primer su calcestruzzo, plastica, metallo e nastri bentonitici
- Espande a contatto con l'acqua
- Tasso di espansione crescente nel tempo fino a 450%, senza danni al calcestruzzo fresco
- Resistente a pressioni fino a 5 bar
- Ritorna al volume originale in assenza di acqua
- Senza solventi

# STOPSTIK

## Dati Tecnici

| | |
|---|---|
| Aspetto | Pasta tissotropica senza colatura |
| Colore | Beige |
| Natura chimica | Poliuretano |
| Polimerizzazione | Igroindurente |
| Indurimento a spessore [mm] (24h - 23°C and 50% UR) | ca. 1.8 |
| Durezza Shore A (DIN 53505) | ca. 20 |
| Peso specifico [g/cm³] (23°C and 50% UR) | ca. 1.37 |
| Tempo pelle [min] (23°C and 50% UR) | ca. 120 |
| Modulo elastico al 100% [N/mm2] (ISO 37 DIN 53504) | ca. 0.34 |
| Resistenza a trazione [N/mm2] (ISO 37 DIN 53504) | ca. 0.6 |
| Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504) | ca. 250 |
| Temperatura di applicazione [°C] | da +5 a +40 |
| Resistenza termica [°C] | da -30 a +90 |

**Dosaggio** Cartucce da 310ml

**Avvertenze Sanitarie** Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene.
Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone

**Conservazione** STOPSTIK può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

*Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti, vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.*