



## Scheda Tecnica

### DESCRIZIONE:

Sigillante poliuretano monocomponente idroespansivo, in pasta tixotropica senza colature di colore beige, preconfezionato in cartuccia estraibile con normali pistole dosatrici.

Si utilizza esclusivamente confinato come waterstop nelle situazioni costruttive e di manutenzione più complesse o disagiate nell'ambito delle impermeabilizzazioni di strutture idrauliche e interrate.

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Resiste a pressioni fino a 5 bar.
- Tasso di espansione crescente fino a 450%.
- Adesione diretta su cls, plastica e metallo.
- Tempo di espansione massima fino a 72 ore.
- Senza solventi
- Espande a contatto con acqua e ritorna al volume originale in assenza di acqua.
- Temperature consigliate di applicazione: 15°-25°C
- Per temperature applicative più basse conservare il materiale a 25°C

### CAMPI D'IMPIEGO

- Realizzazione di sigillature a tenuta ermetica in corrispondenza di connessioni e forometrie passanti, cavità, fessurazioni, lame di cassero ecc.;
- Esecuzione di guarnizioni nella connessione tra tubazioni e muratura;
- Ausilio di posa per profilati waterstop sia tradizionali, sia idroespansivi.
- Non utilizzare come adesivo e non confinato.



### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

WS FLEX 300 deve essere posto in opera su supporti preventivamente preparati: accurata rimozione degli imbrattamenti, inquinamenti e delle parti incoerenti, friabili e pulverulente.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Tagliare la punta della cartuccia per consentire l'estrusione di un cordone di almeno 8 mm di diametro, affinché la sigillatura risulti efficace ed idroespansiva.

Lasciare polimerizzare almeno 24 ore prima di gettare cls a caduta. Proteggerlo fino al getto successivo da acqua dilavante. Stendere il cordone nella mezzera dei getti ad una profondità minima di 5 cm. Nella manutenzione effettuare scassi sufficientemente profondi da essere confinato da un ripristino di malta di spessore almeno 6 cm.



## Scheda Tecnica

### CARATTERISTICHE TECNICHE

• Peso specifico (kg/dm <sup>3</sup> a 20°C)	1,37
• Colore	beige
• Indurimento a spessore (mm) (24h 23C° e 50% U.R.)	ca.1.8
• Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 20
• Tempo pelle (min) (23C° e 50% U.R.)	ca. 120
• Modulo elastico al 110% (N/mm <sup>2</sup> ) (ISO 37 DIN 53504)	ca.0.34
• Resistenza a trazione (N/mm <sup>2</sup> ) (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

### STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare perdita delle performance reologiche. Si conserva per 12 mesi.

### CONFEZIONI

Cartuccia da 310 ml.

### AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Per la pulizia degli strumenti di lavoro, si consiglia l'utilizzo di diluente nitro.

Usare indossando guanti protettivi. WS FLEX 300 non va confuso come un semplice silicone. L'espansione non confinata totalmente lo farebbe staccare dal supporto, rendendo vana la sigillatura.

Per ulteriori informazioni, consultare l'Ufficio Tecnico di Penetron Italia s.r.l.

(rev. 230213)

2 di 2

#### Garanzie:

PENETRON ITALIA s.r.l. garantisce che i prodotti da Lei commercializzati sono esenti da difetti, sono conformi alle formulazioni standard e contengono tutti i componenti nelle corrette proporzioni. Nel caso si determini la presenza di prodotti difettosi, la responsabilità della PENETRON ITALIA s.r.l. sarà limitata al rimpiazzo dei materiali effettivamente non conformi. Tuttavia, la stessa società non sarà in nessun caso responsabile per danni incidentali consequenziali. La PENETRON ITALIA s.r.l. non fornisce alcuna garanzia circa la commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico/particolare e questa garanzia sostituisce ogni altra garanzia espressa od implicita. L'utilizzatore finale determinerà l'idoneità del prodotto per lo scopo particolare prefisso e si assumerà tutti i rischi e le responsabilità connessi.

**PENETRON® ITALIA s.r.l.**  
Distributore Esclusivo per l'Italia  
del "Sistema Penetron®"  
Via Italia 2/B – 10093 COLLEGNO (TO)  
Tel. 011 7740744  
mail: [info@penetron.it](mailto:info@penetron.it)  
sito web: [penetron.it](http://penetron.it)