

## Flexseal 300

Sigillante polimerico idroespansivo estringibile, in cartuccia



Sigillante poliuretano idroespansivo, in pasta tixotropica, preconfezionato in cartuccia estringibile con normali pistole dosatrici, da utilizzare come waterstop nelle situazioni più complesse o disagiate nell'ambito delle impermeabilizzazioni di locali interrati. Mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche elastiche ed ermetizzanti. In uno stato completamente asciutto, Flexseal 300 si restringe alle sue dimensioni originali e si espande quindi nuovamente al contatto con l'acqua.

**CODICE DOGANALE:** 3909 5090

**COMPONENTI:** Monocomponente

**ASPETTO:** Cartuccia

**COLORI DISPONIBILI:** Rosso

**IMBALLAGGI E DIMENSIONI:** Cartuccia da 300 cc - Scatola: 12 x (Cartuccia da 300 cc)

### CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di sigillature a tenuta ermetica in corrispondenza di connessioni, fori, cavità, fessurazioni, lame di cassero ecc.; Esecuzione di guarnizioni nella connessione fra tubazioni e muratura; Ausilio di posa per profilati waterstop sia tradizionali che idroespansivi.

### SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Legno - Plastica - Fibrocemento - Massetti di sottofondo - Acciaio

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc..

### MODALITÀ D'IMPIEGO

Tagliare la punta della cartuccia con un cutter in modo tale da consentire l'estrusione di un cordolo di sigillante di almeno 8 mm di diametro (affinchè la sigillatura sia efficace ed idroespansiva). Flexseal 300 deve essere posto in opera in sezioni adeguatamente confinate e ricoperte con almeno 6 cm di malta strutturale antiritiro Grout 6 (colabile) o Repar Tix (tixotropica). Non utilizzare Flexseal 300 come un semplice silicone. L'espansione non confinata totalmente lo farebbe staccare dal supporto, vanificando la sigillatura.

### METODI DI APPLICAZIONE




Pistola dosatrice - Spatola






## PULIZIA STRUMENTI

Diluyente Nitro

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

-  Conservabilità: 9 mesi
-  Peso specifico: 1.35 kg/dm<sup>3</sup>
-  Resistente ai raggi UV

-  Non infiammabile
-  Prodotto idroespansivo: +100 %
-  Usare indossando guanti protettivi

## SPECIFICHE TECNICHE

*DIN 52451*  
Capacità di espansione a 24 ore **+25 %**

*DIN 52451*  
Capacità di espansione a 7 giorni **+100 %**

Materiale alcalino-resistente

Resistenza a trazione **3.5 MPa**

*Shore A*  
Durezza **45**

Temperatura di esercizio **-20 / +50 °C**

a 20°C  
Indurimento al tatto a 20°C **10 h**

Fuori polvere a 20°C **3-5 h**

## CONSUMI

Da 0,15 a 0,30 cartucce di Flexseal 300 per ogni metro lineare da sigillare, a seconda della geometria della cavità.

## 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 una perdita delle prestazioni reologiche.

## GALLERIA FOTOGRAFICA



Prodotto e distribuito da **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Aggiornamento del **08-07-2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su  
<https://www.azichem.com/condizioni-general-di-vendita>  
**Totale pagine di questo documento: 3**

## VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di sigillature ermetiche impermeabili nelle discontinuità di strutture nuove o esistenti, mediante l'estrusione, con normale pistola dosatrice, di speciale polimero idroespansivo tipo Flexseal 300 di Azichem Srl. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, privo di imbrattamenti e patine potenzialmente distaccanti, esente da polvere, etc. La quantità di prodotto da applicare può essere regolata tagliando con cutter la punta della cartuccia. Confinare opportunamente il sigillante idroespansivo con malta tixotropica o colabile ad elevate prestazioni. Consumo: 1,28 Kg/dm<sup>3</sup>

Caratteristiche tecniche del polimero idroespansivo FELXSEAL 300 di Azichem Srl:

- Indurimento al tatto (a 20 °C): 10 h
- Peso specifico: 1,28 kg/dm<sup>3</sup>
- Resistente ai raggi UV

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.

I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

