

PRS.0141

## RINGSEAL L19

Guarnizione in gomma idroespansiva per distanziatori di cassero a lama

### Codice Doganale

4016 9300

### Imballaggi

- Sacchetto da 200 pz.

### Applicazione

- Applicazione manuale  
- Pinza dilatatrice

Famiglia  
**Proseal**

Linee prodotti

- Aqua
- Building
- Infratech

Componenti  
**Monocomponente**

Tipologia  
**Prodotti in gomma idroespansiva**

Categorie funzionali

- Arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua in pressione negli edifici
- Impermeabilizzazione dei locali interrati con prodotti idroespansivi
- Realizzazione di opere interrate in calcestruzzo ad elevata impermeabilità

Aspetto  
**Guarnizione**

## Descrizione del prodotto

RINGSEAL L19 è una guarnizione rettangolare con un foro centrale di 19 mm x 2 mm, realizzati con una speciale gomma idroespansiva che a contatto con l'acqua reagisce aumentando il proprio volume iniziale. RINGSEAL L19, utilizzata in combinazione con un normale distanziatore metallico per casseri in legno (a "lama"), sigilla ermeticamente le discontinuità che potrebbero facilmente insediarsi nel calcestruzzo a causa della presenza del distanziatore; discontinuità che potrebbero in molti casi essere passanti da un lato all'altro della muratura, e che quindi rischierebbero di compromettere gravemente l'impermeabilità della muratura stessa.

## Informazioni aggiuntive

La capacità idroespansiva di RINGSEAL L19 è stata testata in laboratorio con tre diversi tipi di acqua: demineralizzata, salata e a Ph fortemente basico (per simulare le condizioni a contatto con il calcestruzzo). Le prove di espansione hanno evidenziato una variazione di volume variabile da un minimo di circa 200% (tre volte il volume iniziale) nel caso di acqua salata ad un massimo di oltre 900% nel caso di acqua demineralizzata.

Nella versione standard la guarnizione RINGSEAL L19 è dimensionata per le usuali misure dei distanziatori di cassero a lama, normalmente utilizzati in edilizia: nella fattispecie con larghezza di circa 20 mm, nella versione dritta/piatta o "ritorta" (concepiti per minimizzare la probabilità di formazione di non conformità durante il versamento del calcestruzzo nel cassero).

## Consumi

N° 1 guarnizione RINGSEAL L19 per ogni distanziatore di cassero "a lama" (mediamente 6 - 8 pezzi per metro quadrato per cassetture in legno da 2 x 0,5 metri).


## Campi d'impiego


Realizzazione di costruzioni sotterranee in calcestruzzo mediante cassetture in legno, dove il muro sia a diretto contatto con il terreno e dove dunque non vi sia la presenza di strati impermeabilizzanti esterni alla muratura stessa: scantinati, taverne, garage sotterranei, ambienti interrati e seminterrati, ecc..

## Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità:  
24 mesi

 Idoneo al contatto con acqua potabile

 Non infiammabile

 Prodotto idroespansivo:  
+200 / +900 %

 Resistente ai raggi UV

 Colori disponibili  
Blu

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **24/08/2020**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: 1/3

## Supporti consentiti

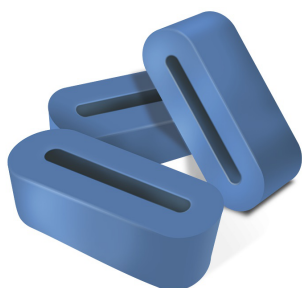
Calcestruzzo, Distanziatori di cassero metallici "a lama"

## Modalità d'impiego

Posizionare la guarnizione idroespansiva RINGSEAL L19 con l'apposita pinza dilatatrice in posizione centrale rispetto alla lunghezza dei distanziatori di cassero a lama (una guarnizione per ogni distanziatore). Costruire la prevista cassetta utilizzando i distanziatori metallici per casseri in legno così preparati e procedere con le usuali operazioni di getto del calcestruzzo.

## 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. Teme l'umidità.



## Prestazioni

Le guarnizioni idroespansive **RINGSEAL L 19** possiedono, in generale, una buona resistenza agli acidi, alcali e alle soluzioni acquose. Occorre invece fare attenzione al contatto con solventi ed idrocarburi. Di seguito una breve elenco, a titolo indicativo:

	<b>COMPOSTO</b>	<b>RESISTENZA</b>	
Soluzioni in acqua	15% Cloruro di Sodio	Molto buono	
	Detergente per piatti	Molto buono	
	Polvere biologica per lavaggi	Molto buono	
	Acqua clorata	Molto buono	
Acidi e Alcali	98% Acido Solforico	Moderato/buono	
	15% Acido Solforico	Molto buono	
	10% Acido Cloridrico	Moderato/buono	
	50% Idrossido di Sodio	Molto buono	
	10% Idrossido di Potassio	Molto buono	
	10% Solfato di Sodio	Molto buono	
Solventi	10% Carbonato di Sodio	Molto buono	
	Cicloesano	Non adatto	
	Diocil ftalato	Molto buono	
	95% Etanolo	Molto buono	
	Glicerolo	Buono	
	Esano / Pentano	Non adatto	
	Toluene	Non adatto	
Petrolio / olii	White Spirit	Moderato	
	/	Non adatto	
	Grasso	/	Moderato
	Antighiaccio	50% in acqua	Molto buono



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **24/08/2020**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

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.

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 a lato. 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.

*RINGSEAL L19 è prodotto/distribuito da*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **24/08/2020**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)