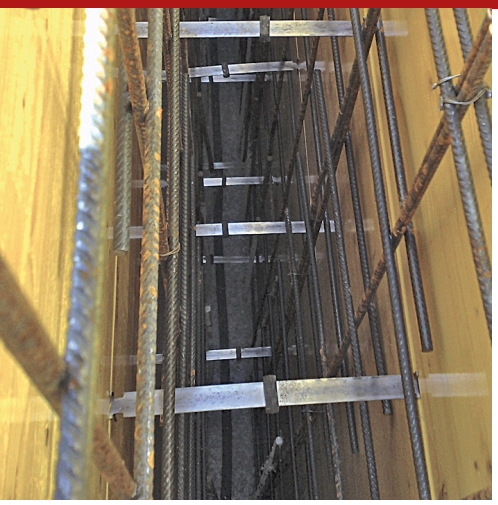
# Ringseal L19

## Guarnizione in gomma idroespansiva per distanziatori di cassero a lama



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.

CODICE DOGANALE: 3926 9097
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Guarnizione
COLORI DISPONIBILI: Blu
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacchetto da 200 pz.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

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).

## CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di costruzioni sotterranee in calcestruzzo mediante casserature 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..

## 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 casseratura utilizzando i distanziatori metallici per casseri in legno così preparati e procedere con le usuali operazioni di getto del calcestruzzo.

## METODI DI APPLICAZIONE

Applicazione manuale - Pinza dilatatrice

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 24 mesi
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Prodotto idroespansivo: +200 / +900 %

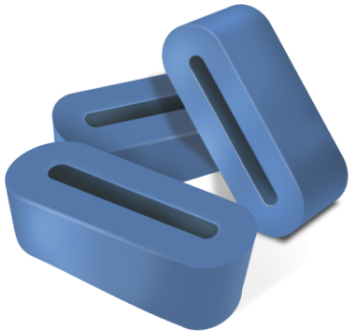
## CONSUMI

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

## 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.

## GALLERIA FOTOGRAFICA







## VOCE DI CAPITOLATO

Sigillatura ermetica di distanziatori “a lama”, utilizzati nei casseri in legno, mediante applicazione di anello di guarnizione elastico e idroespansivo, tipo Ringseal L19 di Azichem Srl. L’anello idroespansivo è un elemento accessorio per la protezione impermeabile dei getti in calcestruzzo casserati e dovrà essere posizionato centralmente rispetto alla lunghezza del distanziatore. Consumi: n° 1 guarnizione Ringseal L19 per ogni lama distanziatrice.

Caratteristiche tecniche della guarnizione idroespansiva Ringseal L19 di Azichem Srl:

• Larghezza/lunghezza: 28mm/10mm
• Resistente ai raggi UV
• Non infiammabile
• Espansione in acqua: > 190% (dopo 30 giorni)
Accessorio consigliato: specifica pinza dilatatrice tipo Ringseal Pinza K4 di Azichem Srl

## CONTENUTI AGGIUNTIVI

**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:

| | COMPOSTO | RESISTENZA |
|---|---|---|
| **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 |
| | 10% Carbonato di Sodio | Molto buono |
| **Solventi** | Cicloesano | Non adatto |
| | Dioctil ftalato | Molto buono |
| | 95% Etanolo | Molto buono |
| | Glicerolo | Buono |
| | Esano / Pentano | Non adatto |
| | Toluene | Non adatto |
| | White Spirit | Moderato |
| **Petrolio / olii** | - | Non adatto |
| **Grasso** | - | Moderato |
| **Antighiaccio** | 50% in acqua | Molto buono |

## 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. 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.

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