



## Washerseal

Guarnizione ad anello in gomma idroespansiva per distanziatori di cassero tubolari a lama

Drykos® **Washerseal** è una guarnizione idroespansiva ad anello, realizzata in speciale gomma idroreattiva che, a contatto con l'acqua, reagisce aumentando significativamente il proprio volume iniziale. Il prodotto è progettato per l'utilizzo in combinazione con distanziatori tubolari per casseri metallici, al fine di garantire la sigillatura impermeabile dei punti di attraversamento del distanziatore nel getto di calcestruzzo. La presenza dei distanziatori tubolari può infatti generare discontinuità passanti all'interno della muratura, che rappresentano un potenziale percorso preferenziale per l'infiltrazione dell'acqua. L'azione idroespansiva di Drykos® **Washerseal** consente di compensare tali discontinuità, assicurando una tenuta ermetica e permanente.

Nella versione standard, Drykos® **Washerseal** è dimensionata per l'impiego con distanziatori tubolari aventi diametro interno pari a 21,5 mm, privi di nervature esterne, comunemente utilizzati nei casseri metallici in edilizia, generalmente caratterizzati da un diametro esterno di circa 24 mm. Grazie all'elevata elasticità del materiale, la guarnizione è in grado di adattarsi anche a distanziatori con diametro esterno maggiore, fino a circa 30 mm. Non utilizzare Drykos® **Washerseal** in abbinamento a distanziatori con diametro esterno inferiore a 23,5 mm, in quanto non garantirebbe una corretta funzionalità del sistema di tenuta.

## CARATTERISTICHE

### Caratteristiche principali

- Garantisce la sigillatura impermeabile dei distanziatori tubolari nei casseri metallici
- Azione idroespansiva automatica a contatto con acqua o umidità
- Compensa efficacemente discontinuità e microvuoti passanti generati dal distanziatore
- Previene la formazione di canali preferenziali di infiltrazione nella muratura
- Elevata elasticità e capacità di adattamento a tolleranze dimensionali del distanziatore
- Sistema passivo, permanente e privo di manutenzione
- Installazione semplice e rapida in fase di cassetatura
- Migliora la durabilità e l'impermeabilità delle strutture in calcestruzzo

### Campi di impiego

- Sigillatura dei distanziatori tubolari per casseri metallici
- Strutture in calcestruzzo armato dove è richiesta elevata impermeabilità
- Opere interrato o controterra
- Muri di fondazione, setti e pareti in calcestruzzo
- Vasche, locali tecnici e strutture soggette a presenza d'acqua
- Opere civili, industriali e infrastrutturali



## SPECIFICHE TECNICHE

### Imballaggi

Sacchetto da 100 pezzi

### Colore

Blu.

### Aspetto

Elemento in gomma.

### Conservazione

24 mesi dalla data di produzione.

### Condizioni di stoccaggio

Il prodotto è sensibile all'umidità e deve essere conservato esclusivamente nei contenitori originali integri, in ambiente asciutto e protetto. La temperatura di stoccaggio deve essere compresa tra +5 °C e +35 °C.

## DATI APPLICATIVI

### Consumo teorico

In funzione del numero di distanziatori tubolari per m<sup>2</sup> (schema di cassetatura).

### Resa

1 pezzo per ogni distanziatore di cassero "a lama".

### Temperatura di applicazione

Minimo +5 °C | Massimo +35 °C

## INFO APPLICATIVE

### Preparazione del supporto

Prima dell'installazione, verificare che i distanziatori tubolari siano puliti, integri e conformi alle dimensioni previste.

### Applicazione

Inserire Drykos® **Washerseal** sul distanziatore tubolare assicurandosi che la guarnizione sia correttamente posizionata in corrispondenza della mezzeria dello spessore del getto, in modo da garantire una sigillatura uniforme su entrambi i lati della muratura. Procedere con il montaggio della cassetatura metallica secondo le consuete modalità operative, verificando che la guarnizione rimanga stabile durante le operazioni di armatura e getto.

Durante il getto del calcestruzzo, la guarnizione rimane inglobata nel conglomerato. In presenza di acqua o umidità, Drykos® **Washerseal** attiva la propria azione idroespansiva, aumentando di volume e sigillando ermeticamente il punto di attraversamento del distanziatore.

Dopo il disarmo del cassero, il distanziatore viene rimosso secondo le normali procedure; la guarnizione rimane inglobata nel calcestruzzo, assicurando una tenuta impermeabile permanente.



**DRYKOS S.r.l.**

Piazza Marconi n. 7 12100 - Tarantasca (CN) - Italia

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail [info@drykos.com](mailto:info@drykos.com) | Web [www.drykos.com](http://www.drykos.com)

Ultimo aggiornamento 14/02/2026

2 di 3

## Altre indicazioni

- Verificare che i distanziatori tubolari utilizzati siano conformi alle dimensioni previste e privi di deformazioni, nervature o irregolarità superficiali che possano compromettere la corretta funzione della guarnizione
- Non utilizzare con distanziatori aventi diametro esterno inferiore a 23,5 mm, in quanto non garantirebbe una tenuta impermeabile efficace
- Assicurarsi che la guarnizione sia correttamente posizionata e centrata rispetto allo spessore del getto prima del montaggio definitivo della cassetta
- Evitare il contatto prolungato della guarnizione con acqua o umidità prima del getto, al fine di prevenire un'attivazione anticipata dell'azione idroespansiva
- Durante le fasi di cassetta, armatura e getto, verificare che la guarnizione non subisca spostamenti o schiacciamenti anomali
- Non utilizzare guarnizioni danneggiate, deformate o contaminate da oli, grassi o altri agenti che possano alterarne il comportamento idroespansivo
- Per quanto non previsto contattare il Supporto Tecnico +39 0171 1874992 o scrivere a [info@drykos.com](mailto:info@drykos.com)

## AMBIENTE E SICUREZZA

### Sicurezza

Il prodotto è classificato come articolo e, in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), non richiede la redazione della Scheda di Dati di Sicurezza. Durante le operazioni di manipolazione e utilizzo si raccomanda comunque l'impiego di adeguati dispositivi di protezione individuale, quali guanti e occhiali protettivi, e il rispetto delle procedure di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

### Utilizzo

Prodotto ad uso professionale.

## GARANZIE E NOTE LEGALI

Nel caso in cui il prodotto presenti difetti, la responsabilità di Drykos S.r.l. sarà esclusivamente limitata alla sostituzione dello stesso. Le informazioni e le istruzioni riportate nella presente scheda tecnica, riguardanti l'applicazione e l'utilizzo finale dei prodotti, sono fornite in buona fede e riflettono lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche; tuttavia, non costituiscono alcuna garanzia o assunzione di responsabilità in merito all'esito finale delle lavorazioni che ne prevedono l'impiego. In considerazione delle molteplici condizioni operative e di fattori esterni non controllabili da Drykos S.r.l. durante l'esecuzione dei lavori, spetta all'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto per la specifica applicazione, assumendosi integralmente ogni rischio e responsabilità al riguardo. Drykos S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le proprietà dei suoi prodotti. Fare sempre riferimento alla versione più recente della scheda tecnica relativa al prodotto. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. Sul nostro portale [www.drykos.com](http://www.drykos.com) sono disponibili le schede tecniche in ultima revisione di aggiornamento.



**DRYKOS S.r.l.**

Piazza Marconi n. 7 12100 - Tarantasca (CN) - Italia

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail [info@drykos.com](mailto:info@drykos.com) | Web [www.drykos.com](http://www.drykos.com)

Ultimo aggiornamento 14/02/2026