



Rondo

Collare di tenuta elastomerico per sigillatura impermeabile di attraversamenti tubazioni in calcestruzzo

Drykos® **Rondo** è un collare di tenuta elastomerico preformato, realizzato in miscela di TPE ad elevata elasticità, progettato per la sigillatura permanente e impermeabile degli attraversamenti di tubazioni in strutture in calcestruzzo come condotte in plastica, acciaio, fibrocemento, gres e tubi corrugati.

Il sistema è costituito da un elemento flessibile con profilo a labbro multiplo, fornito completo di fascette di serraggio in acciaio inox, che garantiscono una perfetta aderenza al tubo e impediscono infiltrazioni lungo l'interfaccia tubo-calcestruzzo. Installato direttamente sulla tubazione prima del getto, Drykos® **Rondo** viene inglobato nel calcestruzzo creando una barriera fisica continua contro la penetrazione dell'acqua, anche in presenza di pressione idrostatica e gas. Grazie alla sua elevata elasticità e capacità deformativa, il sistema è in grado di assorbire movimenti e tolleranze dimensionali, assicurando una sigillatura duratura nel tempo.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Attraversamenti di tubazioni in pareti e platee in calcestruzzo
- Strutture interrate (fondazioni, locali tecnici, parcheggi)
- Vasche, serbatoi e opere idrauliche
- Impianti civili e industriali
- Sistemi fognari e reti di scarico
- Protezione contro infiltrazioni d'acqua e gas (es. radon)

Campi di impiego

- Sigillatura impermeabile permanente tubo/calcestruzzo
- Resistenza alla pressione dell'acqua fino a 10 bar
- Elevata elasticità e adattabilità al tubo
- Installazione semplice e veloce
- Sistema preassemblato pronto all'uso
- Resistenza a agenti chimici, alcali, bitumi e gas
- Tenuta certificata anche contro il radon
- Elevata durabilità nel tempo

SPECIFICHE TECNICHE

Imballaggi

Disponibile in diversi diametri (da $\varnothing$ 25 mm a $\varnothing$ 710 mm)

Colore

Verde.

Aspetto

Flangia elastica TPE.

Conservazione

Il prodotto non presenta limiti di conservazione se correttamente stoccato.

Condizioni di stoccaggio

Conservare correttamente nella confezione originale, sigillata, integra, al riparo dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta alla luce solare, possibilmente con temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.

DATI APPLICATIVI

Consumo teorico

n. 1 pezzo per ogni tubazione

Temperatura di applicazione

Minimo +5 °C | Massimo +35 °C

INFO APPLICATIVE

Preparazione del supporto

La tubazione deve essere pulita, asciutta e priva di polvere, grassi, oli o altri contaminanti che possano compromettere l'adesione del collare. Prima dell'installazione è necessario verificare la compatibilità dimensionale tra il diametro esterno della tubazione e il campo di serraggio del collare. In caso di superfici particolarmente fredde o rigide, si consiglia di immergere il collare in acqua tiepida per alcuni minuti, al fine di aumentarne la flessibilità e facilitare l'installazione.

Applicazione

Drykos® **Rondo** deve essere installato sulla tubazione prima della posa in opera e del getto del calcestruzzo. Il collare viene inserito sull'estremità del tubo e fatto scorrere fino alla posizione prevista, quindi centrato rispetto allo spessore dell'elemento strutturale (parete o platea), in modo da garantire una distribuzione uniforme della zona di tenuta. Successivamente, le fascette in acciaio inox devono essere serrate mediante utensili idonei fino a garantire un'aderenza stabile al tubo, evitando spostamenti durante le fasi di getto. Durante il getto del calcestruzzo, è fondamentale assicurare una corretta compattazione del materiale attorno al collare, evitando la formazione di vuoti o nidi di ghiaia che potrebbero compromettere la tenuta del sistema.

È necessario garantire un copriferro minimo di 5 cm ed una distanza minima da armature o altri elementi di almeno 3 cm.

Una volta inglobato nel calcestruzzo, il sistema crea una barriera continua che impedisce in modo permanente la penetrazione dell'acqua lungo la superficie esterna del tubo.



DRYKOS S.r.l.

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

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail info@drykos.com | Web www.drykos.com

Ultimo aggiornamento 23/06/2026

2 di 3

Altre indicazioni

- Utilizzare esclusivamente collari dimensionati in funzione del diametro del tubo
- Non installare su tubazioni sporche o contaminate
- Assicurare il corretto serraggio delle fascette
- Evitare spostamenti durante il getto
- Garantire adeguata compattazione del calcestruzzo
- Rispettare copriferro e distanze minime
- Per quanto non previsto contattare il Supporto Tecnico +39 0171 1874992 o scrivere a info@drykos.com

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Densità			1,17 kg/dm ³
Durezza			55 ± 5 Shore A
Allungamento a rottura			~ 380%
Resistenza allo strappo			~ 6,5 N/mm ²
Temperatura di esercizio			-30°C / +70°C

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

Per 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 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 | Web www.drykos.com

Ultimo aggiornamento 23/06/2026

3 di 3