



Tubo distanziatore

Sistema tubolare per casseri ideale per calcestruzzo faccia vista e opere idrauliche

Il Drykos® **Tubo Distanziatore** per casseri è un componente tecnico progettato per garantire la corretta integrazione all'interno delle strutture in calcestruzzo. Il prodotto è stato sviluppato con caratteristiche costruttive studiate per integrarsi in modo continuo nel getto, evitando discontinuità strutturali. La corretta integrazione del tubo distanziatore consente di non creare punti di debolezza o potenziali vie di permeabilità, contribuendo alla durabilità e alla qualità complessiva della struttura.

La geometria del prodotto, caratterizzata da opportuni rinforzi, zigrinature e sporgenze, è studiata per favorire l'adesione al getto e

assicurare continuità materica tra distanziatore e calcestruzzo.

La configurazione del distanziatore è stata progettata per garantire stabilità meccanica sia in fase di compressione, durante le

operazioni di armo e getto, sia in fase di trazione, in occasione del disarmo. Le sporgenze longitudinali consentono inoltre il

corretto ancoraggio dei ferri d'armatura, permettendo il rispetto del copriferro previsto dal progetto.

L'elemento di chiusura (tappo) è stato appositamente progettato per integrarsi in modo continuo con le estremità del

distanziatore, assicurando la completa chiusura del sistema. Idoneo per essere utilizzato in strutture soggette a presenza di acqua

e a pressione idrostatica fino a 10 bar, equivalenti a una colonna di acqua di 10 m.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Perfetta integrazione nel getto di calcestruzzo, senza creare discontinuità o vuoti perimetrali
- Assenza di punti di debolezza e di permeabilità, con miglioramento della durabilità della struttura
- Elevata stabilità meccanica in fase di armo, getto e disarmo
- Corretto ancoraggio dei ferri d'armatura, con rispetto del copriferro di progetto
- Tenuta certificata anche in presenza di acqua e pressione idrostatica
- Riduzione del rischio di infiltrazioni e di interventi di ripristino successivi
- Affidabilità comprovata da prove di laboratorio indipendenti

Campi di impiego

- Opere interrato e controterra
- Fondazioni e platee
- Muri perimetrali in calcestruzzo armato
- Vasche, serbatoi e strutture idrauliche
- Parcheggi interrati e opere infrastrutturali
- Strutture soggette a pressione idrostatica



SPECIFICHE TECNICHE

Imballaggi

Lunghezza 100 mm - sacchetto da 100 pezzi - pallet da 3000 pezzi	Lunghezza 150 mm - sacchetto da 100 pezzi - pallet da 3000 pezzi
Lunghezza 200 mm - sacchetto da 50 pezzi - pallet da 3000 pezzi	Lunghezza 250 mm - sacchetto da 50 pezzi - pallet da 3000 pezzi
Lunghezza 300 mm - sacchetto da 50 pezzi - pallet da 3000 pezzi	Lunghezza 350 mm - sacchetto da 50 pezzi - pallet da 1800 pezzi
Lunghezza 400 mm - sacchetto da 50 pezzi - pallet da 1800 pezzi	Lunghezza 450 mm - sacchetto da 50 pezzi - pallet da 1800 pezzi
Lunghezza 500 mm - sacchetto da 50 pezzi - pallet da 1800 pezzi	

Colore

Grigio.

Aspetto

Tubo in plastica.

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

La quantità di distanziatori per calcestruzzo da utilizzare dipende dallo spessore del copriferro previsto e dal tipo di armatura adottata. Nelle applicazioni più comuni si assume indicativamente un fabbisogno di circa 4 pezzi per metro quadrato, valore che consente una distribuzione omogenea e garantisce adeguata stabilità durante il getto.

Resa

~ 4 pezzi per m²

Temperatura di applicazione

Minimo +0 °C | Massima +40 °C

INFO APPLICATIVE



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 18/05/2026

2 di 4

Preparazione del prodotto

I Drykos® **Tubo Distanziatore** per casseri in plastica sono elementi stampati in un unico pezzo e forniti in diverse lunghezze, selezionate in funzione dello spessore della parete da realizzare. Prima della posa è necessario verificare che la lunghezza del tubo corrisponda esattamente alla distanza prevista tra le superfici interne dei casseri, in conformità al progetto strutturale.

Applicazione

Durante l'assemblaggio delle casseforme, il Drykos® **Tubo Distanziatore** viene inserito in corrispondenza dei fori predisposti nei pannelli, consentendo il passaggio del tirante o della barra filettata al suo interno. Il tubo deve risultare correttamente allineato e appoggiato alle superfici dei casseri, in modo da garantire il mantenimento costante dello spessore della parete e impedire deformazioni durante le operazioni di serraggio.

Una volta completato il posizionamento dei tiranti e il corretto serraggio dei casseri, si procede al getto del calcestruzzo. I tubi distanziali assicurano la stabilità della cassetta durante la fase di riempimento e vibrazione, mantenendo invariata la distanza tra i pannelli e proteggendo il tirante dal contatto diretto con il conglomerato cementizio.

Al termine della maturazione del calcestruzzo e dopo il disarmo, i tiranti vengono rimossi secondo le procedure previste dal sistema di cassetta adottato, lasciando il tubo inglobato nel getto e completando la chiusura dei fori con gli appositi tappi.

Pulizia degli attrezzi

Gli utensili si puliscono con acqua subito dopo l'utilizzo.

Altre indicazioni

- Verificare prima della posa che la lunghezza del tubo distanziale sia conforme allo spessore della parete previsto dal progetto strutturale
- Utilizzare esclusivamente tubi integri, privi di deformazioni, fessurazioni o danneggiamenti dovuti a urti o schiacciamenti
- Non impiegare il prodotto per funzioni diverse da quelle previste (mantenimento della distanza tra casseri e protezione del tirante)
- Evitare l'esposizione prolungata ai raggi UV e a fonti di calore intenso prima dell'utilizzo, al fine di prevenire alterazioni delle proprietà meccaniche del materiale plastico
- In caso di temperature particolarmente basse, verificare che il materiale non presenti irrigidimenti tali da comprometterne la resistenza agli urti durante il montaggio
- Assicurarsi che il serraggio dei tiranti sia eseguito in modo uniforme per evitare sollecitazioni anomale sui tubi distanziali
- Non superare le pressioni di getto previste dal progetto e dal sistema di cassetta adottato
- Il prodotto deve essere impiegato nel rispetto delle normative vigenti e delle indicazioni del Direttore dei Lavori
- Per quanto non previsto contattare il Supporto Tecnico +39 0171 1874992 o scrivere a 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 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 18/05/2026

4 di 4