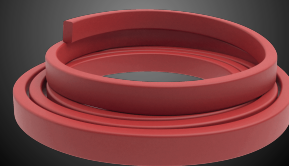


Jointseal Tape R

Giunto waterstop idroespansivo a base di polietilene, gomma butilica e leganti polimerici



Drykos® **Jointseal Tape R** è un giunto waterstop idroespansivo preformato, progettato per la sigillatura delle riprese di getto e dei giunti di costruzione in strutture in calcestruzzo, anche in presenza di pressione idrostatica significativa. Il prodotto è formulato a base di polietilene, gomma butilica, resine e leganti elastomerici. La particolare composizione chimica garantisce stabilità e inalterabilità nel tempo, assicurando prestazioni costanti anche in condizioni ambientali variabili.

Drykos® **Jointseal Tape R** presenta elevate caratteristiche meccaniche ed elastiche; a contatto con l'acqua avvia un processo di espansione graduale e controllato. La cinetica di rigonfiamento è studiata per consentire al calcestruzzo fresco di completare la fase di presa senza subire deformazioni o sollecitazioni indesiderate. Anche dopo numerosi cicli di idratazione e disidratazione, il materiale mantiene inalterata la propria capacità di incremento volumetrico, garantendo continuità di tenuta nel tempo.

Il prodotto assicura un'elevata tenuta idraulica, resistente a una spinta idrostatica fino a circa 12 bar (equivalente a una colonna d'acqua di 120 m).

È fornito con sezione rettangolare 10 × 20 mm in rotoli da 10 m.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Elevata resistenza meccanica ed elasticità
- Espansione graduale e controllata a contatto con acqua
- Stabilità prestazionale anche dopo cicli ripetuti di idratazione/disidratazione
- Inalterabilità nel tempo della composizione
- Elevata tenuta idraulica fino a 12 bar (≈ 120 m di colonna d'acqua)

Campi di impiego

- Sigillatura delle riprese di getto in strutture in calcestruzzo soggette a presenza costante o pressione significativa di acqua
- Riprese di getto orizzontali e verticali
- Fondazioni e platee in presenza di falda
- Muri controterra e strutture interrato
- Vasche, serbatoi e opere idrauliche
- Gallerie e infrastrutture sotterranee
- Strutture soggette a elevate pressioni idrostatiche (fino a 12 bar)

SPECIFICHE TECNICHE

Imballaggi

Scatola da 6 bobine x 10 m

Colore

Rosso.

Aspetto

Cordolo compatto.

Conservazione

12 mesi dalla data di produzione.

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. Condizioni di stoccaggio non idonee possono compromettere le prestazioni reologiche del materiale.

DATI APPLICATIVI

Consumo teorico

1 m per ogni metro lineare

Temperatura di applicazione

Minima -20 °C | Massima +50 °C

INFO APPLICATIVE

Preparazione del supporto

Al momento dell'applicazione, il supporto in calcestruzzo deve presentarsi solido, compatto e privo di parti incoerenti.

Prima della posa è necessario rimuovere il lattime di cemento, polvere, detriti di lavorazione ed eventuali residui derivanti dalle operazioni di getto, al fine di garantire la corretta aderenza del cordolo al supporto.

Drykos® **Jointseal Tape R** può essere applicato anche su superfici leggermente umide, purché non vi siano ristagni d'acqua o fenomeni di dilavamento in atto.

Applicazione

Drykos® **Jointseal Tape R** deve essere posizionato manualmente lungo la linea prevista della ripresa di getto, assicurandosi della corretta continuità del cordolo e della sua perfetta aderenza al supporto.

Il fissaggio può essere eseguito mediante incollaggio con l'adesivo specifico in cartuccia Drykos® **Sealflex N** oppure tramite chiodatura meccanica, utilizzando chiodi in acciaio corredati di rondella, con un punto di fissaggio ogni 20–25 cm circa.

Le giunzioni tra i diversi tratti di cordolo devono essere realizzate mediante semplice accostamento delle estremità per una lunghezza minima di 5 cm, evitando sovrapposizioni che potrebbero compromettere la regolarità dell'espansione.

In condizioni applicative particolarmente sollecitate o in presenza di superfici irregolari, è disponibile l'apposita gabbietta di contenimento Drykos® **Jointnet**, realizzata in filo di acciaio con maglia quadrata 13 × 13 mm, fornita in profili da 1 m. La gabbietta deve essere fissata al supporto mediante chiodatura, garantendo un efficace confinamento del cordolo.

Il corretto posizionamento del waterstop deve assicurare una copertura minima di calcestruzzo pari a 8 cm su entrambi i lati, condizione necessaria per contenere e contrastare l'azione espansiva generata dall'idratazione della bentonite. Analogamente, eventuali distanziatori dei casseri dovranno essere collocati a una distanza non inferiore a 8 cm dal cordolo bentonitico.

Drykos® **Jointseal Tape R** è sottoposto a trattamento superficiale con funzione ritardante, che consente di posticipare l'innesco dell'espansione per circa 48 ore, anche in presenza di leggere precipitazioni. Tale caratteristica riduce il rischio di espansione prematura prima del getto.

Altre indicazioni

- Si raccomanda tuttavia di verificare attentamente le condizioni del cordolo prima del getto di calcestruzzo nei casi di: eventi meteorici intensi con sommersione prolungata del materiale; esposizione agli agenti atmosferici per più giorni prima del getto; ambienti caratterizzati da elevata umidità, nebbia persistente o ristagni d'acqua a contatto diretto con il cordolo
- Non applicare su strutture immerse in acqua al momento della posa. Eventuale acqua libera presente sulla superficie deve essere preventivamente rimossa
- Il prodotto non deve essere utilizzato su superfici fortemente contaminate da sostanze aggressive quali acidi o solventi. In tali condizioni è necessario procedere a un'accurata pulizia del supporto e valutare preventivamente l'idoneità applicativa
- Non posare il cordolo in assenza di adeguato confinamento.
- Non è idoneo per la realizzazione di giunti strutturali o giunti di dilatazione
- I distanziatori delle armature devono essere collocati a una distanza adeguata dal cordolo al fine di non interferire con la corretta espansione del materiale
- 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
Massa volumica	EN ISO 1183		1,2 kg/dm ³
Durezza Shore A	EN ISO 868		40
Allungamento a rottura	EN ISO 527		≥ 700%
Carico di rottura	EN ISO 527		≥ 3,5 N/mm ²
Espansione in acqua deionizzata	EAD 320008-01-0605		≥ 1800%
Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione	EN 12390-8		0 mm dopo 72 h a 12 bar

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Resistenza pressione idrostatica			12 bar

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