



Jointseal Tape LT

Giunto waterstop idroespansivo a base di bentonite sodica e speciali leganti polimerici con espansione ritardata

Drykos® **Jointseal Tape LT** è un giunto waterstop idroespansivo preformato ad espansione ritardata, specifico per la sigillatura delle riprese di getto in strutture in calcestruzzo, murature e fondazioni, dove è richiesta una tenuta ermetica permanente contro infiltrazioni d'acqua e un'attivazione ritardata del processo espansivo.

Il prodotto è costituito da una miscela ad alte prestazioni di bentonite sodica naturale, gomma idroespansiva e speciali polimeri aggreganti, rivestita da uno speciale film protettivo temporaneo. Tale rivestimento controlla l'innescò dell'espansione, ritardandolo fino a circa 6-7 giorni dal getto, tempo necessario al completo sviluppo delle resistenze iniziali del calcestruzzo. Questa tecnologia "Long Time" del waterstop Drykos® **Jointseal Tape LT** consente di evitare qualsiasi interferenza con le fasi di presa e maturazione del calcestruzzo fresco, eliminando il rischio di spinte premature sul conglomerato non ancora indurito.

Durante le prime fasi successive al getto, il film protettivo superficiale impedisce l'immediata idratazione del componente idroespansivo, mantenendo il cordolo dimensionalmente stabile. Trascorso il periodo di protezione il rivestimento si dissolve progressivamente, consentendo l'attivazione del processo di rigonfiamento. L'espansione avviene quindi quando il calcestruzzo ha già sviluppato adeguate caratteristiche meccaniche, permettendo al Drykos® **Jointseal Tape LT** di esercitare la propria azione sigillante in condizioni di pieno confinamento e sicurezza strutturale.

È fornito con sezione rettangolare 25 × 20 mm in rotoli da 5 m.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Espansione volumetrica ritardata e controllata
- Attivazione dell'espansione dopo circa 6-7 giorni
- Film protettivo esterno a dissoluzione temporizzata
- Elevata stabilità dimensionale in fase iniziale
- Adattamento ottimale sotto confinamento
- Tenuta ermetica permanente della ripresa di getto

Campi di impiego

- Riprese di getto orizzontali e verticali
- Giunti di costruzione in opere strutturali
- Fondazioni e platee di grande spessore
- Getti massivi
- Muri controterra e strutture interrato
- Vasche, serbatoi e opere idrauliche
- Gallerie e infrastrutture sotterranee
- Strutture ad alta responsabilità tecnica



SPECIFICHE TECNICHE

Imballaggi

Scatola da 6 bobine x 10 m

Colore

Nero.

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 LT** 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 LT** 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 LT**, realizzata in filo di acciaio zincato, 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.

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
- 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		1,53 kg/dm ³
Espansione in acqua deionizzata	EAD 320008-01-0605		~ 340%
Espansione in soluzione alcalina	EAD 320008-01-0605		~ 290%
Espansione in soluzione acquosa con pH 4,5	EAD 320008-01-0605		~ 150%
Resistenza pressione idrostatica			5 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