

Jointseal T

Sigillante poliuretano monocomponente idroespansivo utilizzabile come waterstop per l'impermeabilizzazione di giunti e dettagli costruttivi



Drykos® **Jointseal T** è un sigillante poliuretano monocomponente idroespansivo, in pasta tissotropica estraibile, progettato per la sigillatura ermetica di giunti, discontinuità e dettagli costruttivi in strutture in calcestruzzo. Il prodotto reticola per effetto dell'umidità ambientale o presente nel supporto, formando un sigillante elastico e aderente che, a contatto con l'acqua, attiva un processo di espansione controllata in grado di garantire la tenuta idraulica anche in presenza di pressione.

Drykos® **Jointseal T** mantiene nel tempo le proprie caratteristiche elastiche e, in condizioni di cicli di bagnatura e asciugatura, è in grado di espandersi e contrarsi ripetutamente senza perdere efficacia sigillante.

Grazie alla sua elevata adesione su molteplici supporti e alla facilità di applicazione mediante pistola, rappresenta una soluzione ideale per applicazioni complesse o di difficile accesso dove l'impiego di waterstop tradizionali risulta difficoltoso.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Sigilla e incolla contemporaneamente
- Espansione attiva a contatto con l'acqua
- Elevata adesione su calcestruzzo, metallo, plastica e supporti comuni
- Applicabile anche su superfici leggermente umide
- Comportamento tissotropico: non cola
- Espansione progressiva e controllata nel tempo
- Resistenza a pressioni idrostatiche fino a circa 5 bar
- Mantiene elasticità e capacità sigillante nel tempo
- Ritorna alle dimensioni iniziali in assenza di acqua
- Facile applicazione con normali pistole per cartucce

Campi di impiego

- Sigillature impermeabili di opere interrate, vasche, pozzetti e gallerie soggette a presenza di acqua, anche in pressione.
- Sigillatura impermeabile di giunti di ripresa di getto
- Sigillatura di fessurazioni, cavità e discontinuità
- Attraversamenti di tubazioni e impianti
- Connessioni tra elementi prefabbricati
- Sigillatura di ferri di ripresa e dettagli costruttivi
- Giunzioni tra calcestruzzo e altri materiali
- Posa e fissaggio di nastri waterstop bentonitici o idroespansivi

SPECIFICHE TECNICHE

Imballaggi

Cartuccia da 300 cc -
Scatola da 12 pezzi

Colore

Rosso.

Aspetto

Pasta tissotropica.

Conservazione

12 mesi dalla data di produzione.

Condizioni di stoccaggio

Conservare negli imballi originali integri e sigillati, in ambiente fresco, asciutto e adeguatamente ventilato, al riparo dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi solari. Il prodotto deve essere stoccato a temperatura compresa tra +10 °C e +25 °C, evitando sbalzi termici e condizioni ambientali estreme che possano comprometterne le prestazioni reologiche e applicative.

DATI APPLICATIVI

Consumo teorico

In funzione della geometria del giunto e dalla dimensione del cordolo applicato. Indicativamente: 0,15-0,3 cartucce per metro lineare.

Resa

~ 3-7 m lineari per cartuccia da 300 ml (in funzione della sezione applicata).

Diluente

Poliuretano o nitro.

Temperatura di applicazione

Minima +5 °C | Massima +40 °C

INFO APPLICATIVE

Preparazione del supporto

Le superfici di applicazione devono essere pulite, solide e prive di polvere, grassi, oli, parti incoerenti o contaminanti che possano compromettere l'adesione del sigillante. In presenza di supporti particolarmente lisci o trattati con disarmanti, è necessario prevedere una preparazione meccanica mediante abrasione o sabbiatura, seguita da accurata rimozione delle polveri residue. Il prodotto può essere applicato anche su superfici leggermente umide, purché non sia presente acqua libera in superficie.

Preparazione del prodotto

Drykos® **Jointseal T** è fornito come prodotto monocomponente pronto all'uso e non richiede operazioni di miscelazione o aggiunta di componenti. Prima dell'applicazione si raccomanda di verificare l'integrità della cartuccia e di preparare correttamente l'ugello di estrusione, tagliandolo in funzione della sezione di cordolo desiderata, generalmente non inferiore a 8 mm, al fine di garantire un'adeguata capacità sigillante e idroespansiva. Per facilitare l'estrusione, soprattutto in condizioni di bassa temperatura, è consigliabile portare il prodotto a temperatura ambiente prima dell'utilizzo. Il prodotto deve essere applicato direttamente mediante pistola dosatrice, assicurando una fuoriuscita continua e regolare del cordolo.



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 23/03/2026

2 di 4

Applicazione

Drykos® **Jointseal T** viene applicato mediante estrusione con normale pistola per cartucce, posizionando un cordolo continuo in corrispondenza del giunto o dell'area da sigillare. È fondamentale garantire un contatto continuo tra il prodotto e il supporto, applicando una quantità sufficiente di materiale per compensare eventuali irregolarità e riempire completamente le cavità da sigillare.

Per ottenere una sigillatura efficace, il prodotto deve essere sempre applicato in condizioni di confinamento, prevedendo una copertura di almeno 5 cm con malta tissotropiche tipo Drykos® **Drymortar Tix**, Drykos® **Renov Tix** oppure colabili tipo Drykos® **Dryfill**, Drykos® **Renov Col**. L'assenza di confinamento può compromettere l'efficacia del sistema a causa dell'espansione libera del materiale.

Nel caso di riprese di getto, si raccomanda di lasciare indurire il prodotto prima del successivo getto di calcestruzzo e di proteggerlo da dilavamenti o contatto diretto con acqua prima della completa reticolazione.

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati per l'applicazione devono essere puliti immediatamente dopo l'uso mediante solventi idonei, quali diluente nitro o solventi compatibili con prodotti poliuretanic. Il prodotto non ancora indurito può essere rimosso con panni o carta assorbente, mentre una volta avvenuta la reticolazione può essere eliminato esclusivamente per via meccanica.

Si raccomanda di evitare l'indurimento del materiale all'interno delle attrezzature di applicazione, provvedendo alla pulizia tempestiva al termine delle operazioni.

Altre indicazioni

- Il prodotto deve essere applicato esclusivamente in condizioni di espansione confinata.
- Non utilizzare come sigillante superficiale non confinato (tipo silicone).
- Evitare l'applicazione in presenza di acqua libera o in condizioni di dilavamento.
- Proteggere il prodotto prima della completa reticolazione.
- Verificare preventivamente l'adesione su supporti particolari mediante test preliminari.
- 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
Peso specifico			1,35 kg/L
Durezza Shore A	DIN 53505		40
Indurimento al tatto			10 h
Fuori polvere			3-5 h
Resistenza a trazione	DIN 53504		3,5 N/mm ²
Capacità di espansione	DIN 52451		+25% a 24 ore
Capacità di espansione	DIN 52451		+100% a 7 giorni

AMBIENTE E SICUREZZA

Sicurezza

Per informazioni e consigli sulla sicurezza, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento, chi fa uso del prodotto deve far riferimento alla versione più recente della Scheda Dati di Sicurezza che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche del prodotto. In caso di necessità richiedere la Scheda Dati di Sicurezza aggiornata contattando il Customer Service +39 0171 1874992 o scrivendo a info@drykos.com. Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.

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 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 23/03/2026

4 di 4