



Plugseal P

Tappo idroespansivo per la sigillatura dei distanziatori di cassero

Drykos® **Plugseal P** è un dispositivo idroespansivo preformato progettato per la sigillatura ermetica dei distanziatori tubolari dei casseri nelle strutture in calcestruzzo. Il prodotto è costituito da un'anima rigida in poliammide ad alta resistenza, che garantisce il fissaggio meccanico all'interno del distanziatore, e da un elemento sigillante in gomma termoplastica idroespansiva, che a contatto con l'acqua aumenta il proprio volume generando una pressione di espansione contro le pareti del tubo. Questo meccanismo di espansione crea una barriera attiva contro la penetrazione dell'acqua e consente di compensare eventuali irregolarità o microvuoti presenti all'interno del distanziatore.

Drykos® **Plugseal P** garantisce una sigillatura affidabile dei distanziatori di cassero in PVC, fibrocemento o acciaio, contribuendo alla realizzazione di strutture in calcestruzzo impermeabili e durevoli.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Sigillatura idraulica dei distanziatori di cassero
- Elemento sigillante idroespansivo con tecnologia di espansione attiva
- Anima in poliammide ad alta resistenza meccanica
- Tenuta alla pressione idrostatica fino a circa 6 bar
- Espansione volumetrica del sigillante: 500% in acqua dolce; 400% in acqua di calcestruzzo; circa 150% in acqua salata
- Installazione rapida con semplice colpo di martello
- Nessuna lavorazione o trattamento successivo necessario
- Adattamento alle irregolarità del supporto grazie all'effetto auto-sigillante

Campi di impiego

Drykos® **Plugseal P** è indicato per la chiusura e la sigillatura dei distanziatori tubolari utilizzati nei sistemi di cassetteria per calcestruzzo, particolarmente idoneo per:

- strutture interrato e muri controterra
- fondazioni in calcestruzzo
- parcheggi sotterranei
- vasche e strutture idrauliche
- gallerie e opere infrastrutturali
- strutture in calcestruzzo esposte alla presenza di acqua o umidità



SPECIFICHE TECNICHE

Colore

Bianco e blu.

Aspetto

Tappo in PVC.

Conservazione

24 mesi dalla data di produzione.

Condizioni di stoccaggio

Conservare il prodotto nell'imballo originale integro in ambiente fresco e asciutto, al riparo dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi solari.

DATI APPLICATIVI

Consumo teorico

1 tappo per ogni distanziatore di cassero.

Temperatura di applicazione

Minima -20 °C | Massima +50 °C

INFO APPLICATIVE

Applicazione

Drykos® **Plugseal P** deve essere installato dopo la rimozione dei casseri, quando i distanziatori risultano già inglobati nella struttura in calcestruzzo. L'installazione avviene inserendo manualmente il tappo nel distanziatore e successivamente portandolo in posizione mediante un colpo di martello fino al completo inserimento. Il sistema è progettato per una installazione estremamente rapida (circa 1 secondo) e non richiede operazioni di finitura o trattamenti successivi. Per ottenere le migliori prestazioni di impermeabilizzazione si consiglia l'installazione dal lato della struttura soggetto alla pressione idrostatica dell'acqua.

Altre indicazioni

- Il prodotto deve essere installato esclusivamente su distanziatori già inglobati nella struttura in calcestruzzo.
- L'espansione del materiale idroespansivo è progettata per avvenire in condizioni di confinamento all'interno del distanziatore.
- Evitare l'utilizzo in presenza di solventi o idrocarburi che potrebbero compromettere le prestazioni del materiale idroespansivo.
- Si raccomanda di verificare il corretto diametro del distanziatore prima dell'installazione del tappo.
- Per quanto non previsto contattare il Supporto Tecnico +39 0171 1874992 o scrivere a info@drykos.com



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 3

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

3 di 3