



Jointsteel BW

Waterstop metallico in acciaio zincato con occhielli, rivestito con gomma butilica adesiva, per la tenuta impermeabile dei giunti di ripresa di getto orizzontali

Drykos® **Jointsteel BW** è un sistema di waterstop metallico progettato per garantire la tenuta impermeabile dei giunti di costruzione nelle strutture in calcestruzzo armato impermeabili all'acqua.

Drykos® **Jointsteel BW** è costituito da una lamiera in acciaio zincato, dotata di occhielli sagomati e pieghevoli, con altezza pari a 150 mm e spessore 0,6 mm. La lamiera è rivestita su entrambi i lati con speciale gomma butilica adesiva, protetta da una pellicola separatrice pretagliata centralmente, che facilita le operazioni di posa e assicura un'elevata adesione al calcestruzzo.

Lo speciale rivestimento flessibile aderisce intimamente al calcestruzzo, creando una barriera impermeabile continua di tipo adesivo che impedisce la circolazione dell'acqua lungo il giunto.

Il sistema è indicato per la sigillatura affidabile dei giunti di costruzione e dei giunti a fessurazione programmata, sia in strutture in calcestruzzo gettato in opera sia in combinazione con pareti prefabbricate a elementi, con particolare riferimento al giunto orizzontale tra platea di fondazione e muri di contenimento in elevazione.

Drykos® **Jointsteel BW** è idoneo anche per applicazioni in presenza di acqua in pressione, garantendo la tenuta idraulica del giunto fino a una pressione idrostatica persistente massima di 2 bar, pari a circa 20 m di colonna d'acqua.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Garantisce la tenuta impermeabile dei giunti di costruzione in strutture in calcestruzzo armato
- Assicura un'elevata affidabilità idraulica anche in presenza di acqua in pressione fino a 2 bar
- Rivestimento in gomma butilica adesiva su entrambi i lati per una perfetta adesione al calcestruzzo
- Pellicola protettiva pretagliata centralmente che facilita e velocizza le operazioni di posa
- Occhielli sagomati e pieghevoli che favoriscono l'ancoraggio meccanico al getto
- Elevata resistenza e durabilità grazie alla lamiera in acciaio zincato
- Sistema semplice e rapido da installare, adatto all'impiego in cantiere
- Idoneo per applicazioni in ambienti umidi e potenzialmente aggressivi

Campi di impiego

- Giunti di costruzione in strutture in calcestruzzo armato
- Giunti orizzontali tra platea di fondazione e muri di contenimento in elevazione
- Opere interrato e strutture controterra
- Vasche, locali tecnici e strutture soggette a spinta idrostatica
- Opere civili, industriali e infrastrutturali
- Strutture in presenza di falda o acqua in pressione

SPECIFICHE TECNICHE

Imballaggi

L 150 mm - Scatola da 20
m

Colore

Acciaio.

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, con temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Con temperature superiori la pellicola protettiva può incollarsi in modo eccessivo al rivestimento adesivo originando difficoltà nella posa corretta del prodotto.

DATI APPLICATIVI

Consumo teorico

1 m per ogni metro lineare

Temperatura di applicazione

Minima -10 °C | Massima +40 °C

INFO APPLICATIVE

Preparazione del supporto

Le superfici adesive devono essere pulite e prive di contaminanti (polvere, sporco, oli o altri agenti) che potrebbero compromettere l'adesione del presidio di tenuta idraulico.

Preparazione del prodotto

Prima della posa, rimuovere la pellicola protettiva dalla superficie rivestita destinata al primo getto, lasciando in posizione la pellicola sul lato opposto. La pellicola di protezione deve essere rimossa immediatamente prima del getto, al fine di preservare le caratteristiche adesive del rivestimento.



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 13/04/2026

2 di 4

Applicazione

Posizionare Drykos® **Jointsteel BW** in asse al giunto di costruzione, in particolare in corrispondenza del giunto orizzontale tra platea di fondazione e muro in elevazione, appoggiandolo sull'armatura superiore. Fissare la lamiera all'armatura metallica mediante legatura degli occhielli o delle staffe di fissaggio con filo metallico, garantendo la stabilità del sistema durante le fasi di getto.

Il fissaggio deve essere effettuato con interasse di 30–40 cm utilizzando staffe di fissaggio legate all'armatura.

In corrispondenza dei punti di giunzione, i tratti di Drykos® **Jointsteel BW** devono essere sovrapposti per almeno 5 cm. Nella zona di sovrapposizione, rimuovere la pellicola protettiva, accoppiare le superfici adesive esercitando una pressione uniforme su tutta l'area e fissare la giunzione mediante apposita staffa di serraggio Drykos® **Fixing Clip**. Nei punti di angolo, la lamiera deve essere sagomata seguendo l'andamento del giunto; si raccomanda di eseguire la piegatura su uno spigolo netto per garantire la continuità della tenuta impermeabile. La profondità di annegamento nel calcestruzzo non deve essere inferiore a 3 cm e superiore a 8 cm.

Drykos® **Jointsteel BW** deve formare un circuito continuo e privo di discontinuità lungo l'intero sviluppo del giunto. La pellicola protettiva sul lato del secondo getto deve rimanere in posizione il più a lungo possibile e rimossa solo immediatamente prima dell'esecuzione del getto successivo.

Altre indicazioni

- Il waterstop deve essere generalmente posizionato in mezzeria del giunto di costruzione o della sezione di controllo della fessurazione
- La profondità di annegamento nel calcestruzzo deve essere non inferiore a 30 mm
- La distanza minima tra waterstop e bordo dell'elemento strutturale deve essere di almeno 50 mm e comunque non inferiore a tre volte la dimensione massima dell'aggregato
- Il waterstop deve essere fissato all'armatura in quanto durante il getto non deve spostarsi né galleggiare
- Per una corretta installazione del sistema completo di impermeabilizzazione, fare riferimento al Protocollo di Applicazione del Drybox System®
- 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
Lunghezza			20 m
Altezza			150 mm
Spessore delle lamiere			~ 0,6 mm
Spessore del rivestimento speciale			~ 0,15 mm
Spessore totale			~ 1 mm
Tenuta all'acqua nelle condizioni di utilizzo finale			Fino a 20 m di colonna d'acqua - Pressione di prova: 500 kPa
Resistenza di adesione allo stato di fornitura			≥ 0,2 MPa
Resistenza di adesione dopo invecchiamento termico			≥ 0,2 MPa
Scostamento rispetto allo stato di fornitura			< 20 % (nessuna riduzione dei valori)
Reazione al fuoco			Classe E

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Durabilità			Composti volatili (perdita di peso): < 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 13/04/2026

4 di 4