

WATER SWELL-B



Conformità europea

Giunto bentonitico idroespansivo per la sigillatura delle riprese di getto in calcestruzzo



I giunti **Water swell - B** di dimensioni 25x20 mm e 20x15 mm, grazie alla certificazione ETA possono essere impiegati senza alcuna limitazione nel mercato interno europeo.

Il marchio **CE** attesta la conformità alle direttive UE.

- **Valutazione tecnica europea ETA**
- **Certificato di approvazione tecnica relativo a prodotti per l'edilizia**
- **Pressione di prova fino a 50 m di colonna d'acqua**
- **Idoneo alle zone tidali**
- **Prodotto da 18 anni con una ricetta sicura mai modificata**



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I giunti ad espansione in bentonite **WATER SWELL - B** sono sigillatori rigonfianti. Sono realizzati con bentonite sodica altamente attiva finemente macinata e gomma. I giunti **WATER SWELL - B** in bentonite servono a sigillare con sicurezza le riprese di getto dalle penetrazioni di acqua nelle opere in calcestruzzo con una pressione prodotta dal processo di rigonfiamento.

I vantaggi dei giunti ad espansione in bentonite **WATER SWELL - B** convincono

- Montaggio semplice e sicuro
- Nessun sistema per ripresa verticale di getto
- Azione autoiniettante
I nastri ad espansione penetrano nelle fessure e nelle cavità
- Ecocompatibili
- Nessun pezzo sagomato e nessuna saldatura
- Processo di dilatazione e ritiro reversibile
- Stabilità dimensionale e non collosi
- Nessuno scarto e/o residuo
- Sicuro grazie ai numerosi controlli

Capacità di resistenza dei giunti ad espansione in bentonite **WATER SWELL - B**

Sostanza	resistente	non resistente
Soluzioni alcaline in generale	✓	
Urea	✓	
Liquame / colaticcio	✓	
Biogas	✓	
Radon	✓	
Sali antigelo	✓	
Sostanze della fermentazione	✓	
Sostanze del compostaggio	✓	
Acque di scarico di depuratori	✓	
Benzina		✗
Diesel		✗
Gasolio		✗



Base chimica:	Bentonite sodica + gomma
Consistenza:	Plastica
Superficie:	Liscia
Colori:	Nero e verde
Profili:	25x20 mm, 20x15 mm,
Aumento di volume:	ca. 350 %
Impermeabilità all'acqua:	Fino a 50 m di colonna d'acqua a seconda delle dimensioni
Idoneità alle zone tidali:	Dim. 25x20 mm + 20x15 mm
Sicurezza:	Richiedeteci la nostra scheda di sicurezza!
Stoccaggio:	Conservare in luogo asciutto In cantiere, proteggere dall'umidità prima del montaggio. Nelle condizioni di stoccaggio conformi alle norme, i giunti ad espansione sono immagazzinabili fino a 2 anni.

Giunto bentonitico idroespansivo

per sigillare le riprese di getto in calcestruzzo



Esecuzione		Cartone/pallet	Peso kg/cart.
Dim: 25 x 20 mm, colore verde Cartone 30 m (6 rotoli da 5 m) Tenuta di pressione fino a 50 m di colonna d'acqua		30	22,80 kg
Dim.: 20 x 15 mm, colore verde Cartone 30 m (6 rotoli da 5 m) Tenuta di pressione fino a 20 m di colonna d'acqua		30	14,30 kg

Accessori per giunti bentonitici

Esecuzione	Imballaggio	Peso kg/cartone	
Colla ad espansione			
Collante per giunti in bentonite, cartuccia da 310 ml, consumo: 1 cartuccia = ca. 8 m, adatto a sottofondi umidi	20 cartucce Cartone	11,60 kg	
Reti di fissaggio			
Rete d'acciaio per giunti in bentonite per 20/15 Lunghezza da 1 m	Cartone 30 m Pallet 160 cartoni	1,95 kg	
Rete d'acciaio per giunti 25/20 Lunghezza da 1 m	Cartone 30 m Pallet 160 cartoni	2,60 kg	
Ciodi di fissaggio			
Chiodi per inchiodatrice Lunghezza 42 mm con rondella grande	100 pezzi Sacchetto	0,90 kg	
Chiodi per fissaggio manuale Lunghezza 40 mm con rondella	250 pezzi Cartone	1,00 kg	

WATER SWELL-G



Conformità europea

Giunto idroespansivo in gomma butilica per la sigillatura delle riprese di getto in calcestruzzo



I giunti **Water swell - G** di dimensioni 25x20 mm e 20x10 mm, 20x6 mm grazie alle diverse certificazioni ottenute possono essere impiegati senza alcuna limitazione nel mercato interno europeo.

Il marchio **CE** attesta la conformità alle direttive UE.

- Certificato di approvazione tecnica relativo a prodotti per l'edilizia
- Pressione di prova fino a 12 bar
- Idoneo alle zone tidali
- Prodotto da 20 anni con una ricetta sicura mai modificata

SCHEDA TECNICA

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	Waterstop Idroespansivo	
Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto	RT 2000 / 20.10 – 20.06	
Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	Giunto idroespansivo a base di Polietilene, Gomma Butilica, Resina e leganti elastomerici. Impiego in tutte le tipologie di giunti di costruzione, riprese di getto sottoposte a pressione idrostatica (12 bar ca.), sigillature dei giunti tra calcestruzzo e pietra, calcestruzzo e muratura, fondazioni, pareti in gallerie e basamenti, tubazioni in acciaio e calcestruzzo, elementi prefabbricati etc., conci prefabbricati, in acciaio o calcestruzzo.	
Se opportuno nome e indirizzo del mandatario	Non rilevante	
Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione	Sistema 4	
Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata	Non rilevante	
Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea	Non rilevante	
Prestazione dichiarata		
Caratteristica	Prestazione	Specifica
Shore A	40	ISO 868
Densità	$1,20 \pm 0.03 \text{ g/cc}$	ISO 1183
Carico di rottura	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 527
Allungamento a rottura	$> 650 \%$	ISO 527
Espansione	$> 500 \%$	
Resistenza pressione idrostatica	12 bar	

WATER SWELL - G

ACQUA SALATA O INQUINATA



SCHEMA TECNICA

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	Waterstop Idroespansivo /acqua salata-azzurro	
Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto	RT 2000 / 20.10 – 20.06	
Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	Giunto idroespansivo a base di Polietilene, Gomma Butilica, Resina e leganti elastomerici. Impiego in tutte le tipologie di giunti di costruzione, riprese di getto sottoposte a pressione idrostatica (12 bar ca.), sigillature dei giunti tra calcestruzzo e pietra, calcestruzzo e muratura, fondazioni, pareti in gallerie e basamenti, tubazioni in acciaio e calcestruzzo, elementi prefabbricati etc., conci prefabbricati, in acciaio o calcestruzzo.	
Se opportuno nome e indirizzo del mandatario	Non rilevante	
Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione	Sistema 4	
Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata	Non rilevante	
Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea	Non rilevante	
Prestazione dichiarata		
Caratteristica	Prestazione	Specifica
Shore A	40	ISO 868
Densità	$1,20 \pm 0.03 \text{ g/cc}$	ISO 1183
Carico di rottura	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 527
Allungamento a rottura	> 650 %	ISO 527
Espansione	> 200 %	
Resistenza pressione idrostatica	12 bar	

WATER SWELL-G

Giunto idroespansivo in gomma butilica per la sigillatura delle riprese di getto in calcestruzzo



WATER SWELL - G è un preformato idroespansivo per giunti a tenuta idraulica di strutture a permanente contatto con acqua anche in pressione. Grazie alla sua particolare formulazione, **Water Swell - G** si mantiene inalterato nel tempo anche in presenza di acqua corrente, mentre la sua espansione controllata inizia dopo circa 24 ore assicurando al calcestruzzo un tempo di indurimento sufficiente al fine di evitare rotture.

Aquattro SA

Via Praccio 5, CH 6900 Massagno
Tel. +41 (0)91 2108910 - www.betonguard.ch