

BENTORUB[®] SAS

Waterstop idroespansivo autadesivo ad applicazione rapida per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione

Descrizione

BENTORUB[®]SAS è un waterstop idroespansivo autoadesivo sviluppato appositamente per un'applicazione rapida nei giunti di costruzione, e dalle prestazioni superiori agli waterstop tradizionali grazie alla tecnologia autoadesiva SAS. BENTORUB[®]SAS combina l'espansione di circa il 400% a contatto con l'acqua e in condizioni confinate, con la tecnologia autoadesiva SAS. Quando confinato nel getto di calcestruzzo, la sua forza espansiva riempie i vuoti del giunto creando una completa sigillatura. Resistente alla pressione idrostatica fino a 8 bar (80 m di colonna d'acqua). La prima espansione è ritardata per evitare che il waterstop reagisca troppo presto con eventuale pioggia, prima o durante l'installazione.

BENTORUB[®]SAS è stato creato per i progettisti che richiedono giunti impermeabilizzati in maniera continua e per i posatori che cercano un'applicazione facile e veloce, sia su superfici orizzontali che verticali, anche tra ferri d'armatura, senza l'uso di chiodi e reti metalliche, in quanto BENTORUB[®]SAS aderisce tenacemente a cemento, metallo o supporti in PVC. Basta eliminare la pellicola protettiva e premere la striscia sulla superficie per fissarla.

Vantaggi

- BENTORUB[®] SAS è un sistema facile da usare: semplice e rapido da installare, basta togliere la pellicola protettiva e premere sul supporto.
- BENTORUB[®] SAS genera un'adesione tenace ed istantanea ai supporti in ogni posizione (verticale, orizzontale).
- Tutto in uno – fissaggio autoadesivo e rigonfiamento per la sigillatura del giunto.
- Non servono chiodi o reti d'acciaio, né di attrezzi particolari.
- Malleabile e conformabile– può essere applicato su strutture di ogni forma
- Sistema attivo in modo permanente, si gonfia di circa il 400% (*)
- La sua composizione evita il rigonfiamento prematuro.
- Mantiene le sue capacità idroespansive anche in caso di cicli asciutto/bagnato
- Può resistere a pressioni idrostatiche di colonne d'acqua fino a 80 metri (8 bar).
- La sua durata e le sue prestazioni nel tempo superano la durata di vita prevista della struttura.
- Le proprietà estremamente plastiche ed elastiche controbilanciano facilmente il ritiro iniziale delle strutture in cemento.
- Può riempire piccole irregolarità della struttura intorno al waterstop.

Campi d'applicazione

- BENTORUB[®] SAS è progettato per impermeabilizzare giunti di costruzione, riprese di getto e collegamenti funzionali in calcestruzzo, intorno alle tubature passanti, in giunti di fognature, contro muri interrati, palancole, ecc. Può essere posato su supporti verticali ed orizzontali.
- Può essere utilizzato in combinazione con Infiltra Stop in situazioni considerate ad alto rischio.



Vantaggi prestazionali di un waterstop autoadesivo

Per un'impermeabilizzazione efficace, gli waterstop idroespansivi devono essere in contatto continuo con il supporto prima di essere completamente incapsulati dal calcestruzzo gettato. Inoltre necessita di espandere liberamente per sigillare tutti i vuoti del giunto.

BENTORUB®SAS è la scelta migliore per un water stop idroespansivo, in quanto la sua conformabilità e il suo adesivo permettono di ottenere un'adesione continua al supporto e un'espansione libera da impedimenti come reti o chiodi. La tecnologia autoadesiva SAS migliora l'impermeabilizzazione del giunto perché riduce il rischio di un'installazione scorretta.

Conservazione

BENTORUB®SAS deve essere conservato in luoghi chiusi, non a diretto contatto con il pavimento. Proteggere i materiali da qualsiasi fonte di umidità e gelo. Conservare a una temperatura tra i 5 °C e i 30 °C. Durata di conservazione: 1 anno in condizioni ottimali.

Applicazione

Generale

Per poter sviluppare la giusta pressione una volta espanso, e garantire quindi l'impermeabilizzazione, BENTORUB®SAS funziona solo in uno spazio confinato. Servono almeno 7 cm di copertura di calcestruzzo su entrambi i lati (è preferibile l'applicazione in mezzo al giunto da impermeabilizzare). BENTORUB®SAS si applica su superfici di calcestruzzo asciutte e regolari; in caso di superfici irregolari, applicare uno strato di fondo di SWELLSEAL®Mastic prima dell'installazione di BENTORUB®SAS. Non sono necessarie speciali precauzioni durante le attività preparatorie (installazione delle armature, collocamento della cassaforma, ecc.) prima della successiva applicazione di BENTORUB®SAS.

Preparazione del supporto

Come tutti gli waterstop idroespansivi, BENTORUB®SAS deve essere installato su superfici pulite e asciutte, libere da contaminanti come polvere, sporco o detriti edili. La superficie deve essere priva di ghiaccio, gelo, condensa. Può essere umida ma non bagnata. In caso di superficie molto irregolare, si consiglia di livellarla con SWELLSEAL®Mastic prima di applicare BENTORUB®SAS.

Applicazioni orizzontali, verticali e sopraelevate

Temperatura del supporto: +5 °C /+40 °C

1. Srotolare BENTORUB® SAS nel mezzo del giunto da impermeabilizzare (garantire sempre una copertura minima di calcestruzzo di 7 cm su tutti i lati).
2. Togliere la pellicola protettiva su 10-15 cm e premere con forza senza comprimere.
3. Togliere ulteriore pellicola protettiva e premere per tutta la lunghezza della striscia BENTORUB® SAS per completare l'applicazione.

In caso di superfici molto irregolari, dopo l'applicazione di SWELLSEAL®Mastic sulla superficie del giunto, srotolare la striscia di BENTORUB®SAS e premere con forza sul SWELLSEAL®Mastic applicato. Attendere il mastice si asciughi prima di gettare il calcestruzzo (si rimanda alla scheda tecnica del SWELLSEAL®Mastic o del SWELLSEAL®Mastic WA).

Note

- BENTORUB® SAS aderisce direttamente ai corpi passanti e non servono reti metalliche o MS Fixer.
- Per applicazioni speciali, come il contatto con acqua estremamente contaminata o con elementi chimici, si consiglia di consultare il servizio tecnico.
- Per contatto con acqua salata, scegliere BENTORUB® Salt.
- BENTORUB® SAS non può essere usato su giunti di dilatazione, richiedere gli waterstop in PVC della gamma GCP.

Accessori

SWELLSEAL®Mastic e SWELLSEAL®Mastic WA – Mastice idroespansivo per livellare la superficie di applicazione del BENTORUB®SAS (vedi schede tecniche)

Salute & Sicurezza

Consultare l'etichetta del prodotto e le schede di sicurezza dei materiali prima dell'uso. Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella scheda di sicurezza. Per chiarimenti riguardanti salute e sicurezza, si prega di contattare GCP.

Dati/proprietà tecnici

PROPRIETÀ	VALORE	NORMA
Capacità di rigonfiamento a contatto con acqua	Circa 400%	Rapporto test KUL University
Densità	Circa 1,44 kg/dm ³	ASTM D71-84

Peso	Circa 0,72 kg/m	Rapporto test DNC
Pressione d'espansione in confinamento totale	≥ 0,70 N/mm ²	Rapporto test KUL University
Resistenza alla pressione idrostatica	Fino a colonna d'acqua di 80 m = 8 bar	Rapporto test DNC
Allungamento a rottura	7500%	Rapporto test KUL University
Miscelazione massima consentita	Nessuna crepa a 180°	Rapporto test KUL University
Temperature di esercizio	-45° C / 120° C	Rapporto test DNC

Tutti i risultati dei test mostrati nella scheda tecnica sono basati sui risultati di test ottenuti in condizioni di laboratorio e con campioni di prodotto prelevati direttamente dal magazzino negli imballi originali senza alcuna alterazione o modifica delle parti componenti.

Confezioni

BENTORUB® SAS	<p>Rotoli da 5 metri</p> <p>6 rotoli per scatola</p> <p>peso scatola circa 23 kg</p> <p>30 scatole per pallet</p> <p>Peso pallet 720 kg</p>
SWELLSEAL® Mastic	Cartucce da 310 ml, sacchetti da 600 cc
SWELLSEAL® Mastic WA	Cartucce da 310 ml, sacchetti da 600 cc

gcpat.it | Servizio clienti in Italia:: +39 02 93537291

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo vere ed accurate e sono messe a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito o implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

BENTORUB sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc in USA o in altri stati. Questa lista di marchi registrati è stata composta usando le informazioni disponibili alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente la proprietà o lo status di essi.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su www.gcpat.fr. Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2022-11-24

gcpat.it/solutions/products/waterstops/bentorub-sas