

## THORMAJOINT™ PRIJELAZNA NAPRAVA

### BJ Super EX

ThormaJoint™ je visoko kvalitetna vruće ugradljiva gumirana bitumenizirana smjesa upotrebljiva kao vezivo u sistemu elastične kontinuirane prijelazne naprave THORMAJOINT™.

Izrađena je tako da daje elastičnu, fleksibilnu i vodonepropusnu brtvu tijekom ponavljanih ciklusa širenja i savijanja za upotrebu na mostovima, vijaduktima i nadvožnjacima sa pomakom od  $\pm 25\text{mm}$ . Proizvod je dostupan u nizu razreda za pokrivanje svih klimatskih uvjeta. Raspon ThormaJoint™ razreda uključuje sljedeće:

UMJERENI I HLADNI KLIMATSKI UVJETI	TROPSKI KLIMATSKI UVJETI
BJ200 Green	BJ200 Red
BJ Super EX	BJ200ST
BJ200 Blue	BJ300 Tropical

### Primjena

BJ Super EX je polimerno modificirana bitumenska smjesa koja se koristi kao sustav veziva u fleksibilnim prijelaznim napravama. BJ Super EX pripada razredu hladne klime i može se koristiti na lokacijama s niskim zimskim temperaturama uključujući subarktičke regije. Stvara stabilnu i pokretnu površinu spoja otpornu na deformacije, dok u isto vrijeme pruža dobru sposobnost kretanja za širenje i skupljanje dilatacije mosta.

- Radi u širokom rasponu temperature;  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  to  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Fleksibilno na niskim temperaturama
- Otporno na izlivanje tokom ljeta
- Izvrsno svojstvo oporavka / otpornosti
- Vertikalni pomak ugrađene naprave 3mm
- Horizontalni pomak ugrađene naprave  $\pm 25\text{mm}$
- Temperatura izlivanja;  $190\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Odlična otpornost na kolotražnje

### Ugradnja

Ugradnja se izvodi s iskusnim i obučanim posadama koje je odobrio Ennis Flint. Ugradnja se vrši u skladu s Ennis Flint smjernicama i izjavom o metodi. Kopija ovog dokumenta dostupna je na zahtjev.

The product data offered herein is, to the best of our knowledge, true and accurate, but all recommendations are made without warranty, expressed or implied. Because the conditions of use are beyond our control, neither Ennis-Flint nor its agents shall be liable for any injury, loss or damage, direct or consequential, arising from the use or the inability to use the product described herein. As Ennis-Flint has neither control over the installation of product described herein nor control of the environmental factors the installed markings are subjected to, there is no guarantee as to the durability or the retroreflective properties of any marking system applied. No person is authorized to make any statement or recommendation not contained in the Product Data, and any such statement or recommendation, if made, shall not bind the Corporation. Further, nothing contained herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with existing patents, and no license under the claims of any patent is either implied or granted

## Primjena

Thormajoint™ se može ugrađivati kao novogradnja ili kao rješenje za održavanje dotrajalih ili oštećenih prijelaznih naprava. Za novogradnju ili postojeće mostove na kojima je ploča obnovljena, završni sloj se primjenjuje na ploču mosta uključujući razmak između mosta. Nakon nabijanja i hlađenja, asfalt se uklanja preko dilatacijskog razmaka (obično do širine 500 mm) kako bi se omogućila ugradnja fleksibilnog čepa.

Kod zamjene postojećih prijelaznih naprava beton i asfalt se često ošteti kod uklanjanja. Obratiti pozornost da se moguća udubljenja vrate u dobro stanje prije ugradnje nove prijelazne naprave.

## Karakteristični rezultati ispitivanja

Ispitivanja	Metoda ispitivanja	Kar. rez. ispitivanja	EF Specifikacija
Točka omekšavanja (°C)	EN 1427: 2000	100	> 90
Konusna penetracija (dmm) pri 25°C	EN 13880-2: 2003	50	40 - 90
Otpor protoka (mm) pri 60°C	EN 13880-5: 2004	0	< 1
Specifična gravitacija	Interna metoda	1.03	1.03 ± 0.05
Širenje / test povezivanja (50%) pri -27°C	ASTM D5329	3/3 Prolaza	3/3 Prolaza

## Pakiranje i skladištenje

**BJ Super EX** isporučuje se u blok obliku u četveroslojnim vrećama, u kojima se nalazi otprilike 18 kg materijala. Čuvati na suhom mjestu pod krovom. **BJ Super EX** ima rok trajanja preko 24 mjeseci.

## Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Pri rukovanju vrućim materijalima trebate nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
- Ne dopustiti da voda dodiruje vruće materijale.
- Ne prekoračivati preporučene temperature.
- Ako rastopljeni materijal dodirne kožu, ne pokušavajte je ukloniti. Uronite zahvaćenopodručje u hladnu tekuću vodu. Potražite hitno liječničku pomoć.
- Za dodatne informacije pogledajte sigurnosno-tehnički list.

## Usklađenost

**BJ Super EX** registriran je prema zahtjevima Ministarstva prometa Ujedinjenog Kraljevstva za fleksibilne prijelazne naprave (ref. DMRB, BD33, sustavi mostnih spojeva tipa 2). Potvrda o registraciji dostupna je na zahtjev.

The product data offered herein is, to the best of our knowledge, true and accurate, but all recommendations are made without warranty, expressed or implied. Because the conditions of use are beyond our control, neither Ennis-Flint nor its agents shall be liable for any injury, loss or damage, direct or consequential, arising from the use or the inability to use the product described herein. As Ennis-Flint has neither control over the installation of product described herein nor control of the environmental factors the installed markings are subjected to, there is no guarantee as to the durability or the retroreflective properties of any marking system applied. No person is authorized to make any statement or recommendation not contained in the Product Data, and any such statement or recommendation, if made, shall not bind the Corporation. Further, nothing contained herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with existing patents, and no license under the claims of any patent is either implied or granted