

## THORMAJOINT™ prijelazna naprava

### BJ200 Blue – B.A.M. Odobreni njemački proizvod

ThormaJoint™ **BJ200 Blue** (B.A.M. odobrena klasa) 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 u širokom rasponu temperaturnih uvjeta. Posebna mješavina sintetskog elastomera i reciklirane gume daje svojstvo trajne elastičnosti. Dodatna sredstva za poticanje adhezije otklanjanju potrebu za temeljnim premazom u svim normalnim okolnostima. Ova klasa formulirana je da udovoljavi zahtjevima njemačkog nacionalnog odobrenja (Technische Lieferbedingungen für die Baustoffe zur Herstellung von Fahrbahnübergängen aus Asphalt) TL-BEL-FÜ.

#### Svojstva:

- Radi u širokom rasponu temperature; -20 °C to +35 °C
- Visoko fleksibilno na niskim temperaturama
- Excellent recovery / resilience
- Vertikalni pomak ugrađene naprave 3mm
- Horizontalni pomak ugrađene naprave ± 25mm
- Temperatura izlivanja; 170 °C
- Maksimalna sigurna temperature grijanja; 190 °C

#### 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.

#### 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. Treba paziti da se moguća udubljenja vrata u dobro stanje prije ugradnje nove prijelazne naprave.

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.

## Karakteristični rezultati ispitivanja

Ispitivanje	Metoda ispitivanja	Kar. rez. ispitivanja	EF Specifikacija
Točka omekšavanja (°C)	EN 1427: 2000	85	80 - 95
Specifična težina	Interna metoda	1.04	1.04 ± 0.1
Konusna penetracija (dmm) pri 25°C	EN 13880-2: 2003	50	40 - 70
Otpor protoka (mm) pri 60°C	EN 13880-5: 2004	1 - 2	< 3
Elastičnost (%) at 25°C	EN 13880-3: 2003	70	> 25
Širenje / test povezivanja (50%) pri -20°C	ASTM D5329-09	3/3 prolaza	3/3 prolaza

## Pakiranje i skladištenje

**BJ200 Blue** isporučuje se u blok obliku u četveroslojnim vrećama, u kojima se nalazi otprilike 20 kg materijala. Čuvati na suhom mjestu pod krovom. **BJ200 Blue** 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 zahvaćeno područje u hladnu tekuću vodu. Potražite hitno liječničku pomoć.
- Za dodatne informacije pogledajte sigurnosno-tehnički list.

## Usklađenost

**BJ200 Blue** (B.A.M. odobrena klasa) ispunjava njemačko nacionalno odobrenje (TL-BEL-FÜ) kako ga je potvrdio Bundesanstalt für Materialforschung und prüfung (B.A.M.). Potvrda je dostupna 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.