| **Elastiske fuger** **Forberedende møde** |
| --- |
| **Dato:** |
| **Entreprise nr.** | **Bro.nr. /reg. nr.** | **Bronavn:** |
|  |  |  |
| **Projekttype** | **Ny bro/sideudvidelse:** | **Reparation** |
| (Der afkrydses for type): |  |  |
| **Hoved-/Totalentreprenør (navn og tlf.):** | **Fugeentreprenør (navn og tlf.):** | **Bygherre (navn og tlf.):** |
|  |  |  |
|  |  | **Tilsyn (navn og tlf.):** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Fuge**
 |
| Systembetegnelse/Produktnavn: |
| **Produkttype (iht. AAB Elastiske fuger)** |
|  | Type A, Smeltbar fugemasse type N1, som maksimalt må deformeres 25%. | Type B, Hærdbar fugemasse klasse C, som maksimalt må deformeres 25%. | Type E, Stenfyldte fuger i den øverste del af belægningen med fugebevægelser ≤ ± 10 mm (maksimalt 20mm længdebevægelse). |
| Fugetype (x ved valgte type) |  |  |  |
| Fugedimension mm: |
| Grunder:  |
| Fugemasse/bindemiddel til stenfyldt fuge: |
| Evt. fugeindlæg: |
| Evt. klæbebryder: |
| **Vejrligsforanstaltninger** |
| Er der krav om vejrligsforanstaltninger ifm. udførelsen: |
| Hvis ja – hvilke foranstaltninger: |
| **SAB krav:** |
|  |
| Bemærkninger: |

|  |
| --- |
| 1. **Tegningsbilag/udbudsmateriale**
 |
| 1. Udsparing:
 |
| 1. Afslutninger ved broender/fugekonstruktioner:
 |
| 1. Tilstødende overflader:
 |
| 1. Fortov/cykelstier:
 |
| 1. Andet:
 |

|  |
| --- |
| 1. **Ændring i forhold til udbudsmaterialet**
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Arbejdsprocedurer (iht. AAB Elastiske fuger afsnit 3.1.2.)**
 |
|  | Udarbejdes af entreprenør | Accepteret aftilsynet | Bemærkninger |
| Ja | Nej | Ja | Nej |  |
| **Generelle data** |
| Tekniske datablade |  |  |  |  |  |
| Systemopbygning (inkl. tolerancer) |  |  |  |  |  |
| **Klargøring af betonoverfladen** |
| Opskæring |  |  |  |  |  |
| Klargøring af underlag |  |  |  |  |  |
| **Fugeudlægning** |
| Grunding(herunder krav til underlag) |  |  |  |  |  |
| Udstøbning af fugemasse(inkl. evt. fugeindlæg/klæbebryder) |  |  |  |  |  |
| Afslutning af fugers overflader |  |  |  |  |  |
| For fugetype A og E: Temperaturgrænser og grænse for maksimal henstand |  |  |  |  |  |
| For fugetype B: Forarbejdningstid og hærdningsforløb |  |  |  |  |  |
| For fugetype E: Opvarmning af skærver samt procedure for reparationer |  |  |  |  |  |
| **Krav til vejrforhold** |
| Evt. anvendelse af telt mv. (inkl. varme) |  |  |  |  |  |
| Krav til måleværdier (temperatur- og fugtkriterier) |  |  |  |  |  |
| Krav til temperaturer for udførelsen |  |  |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** |
| 1. **Dokumentation foreligger(dokumentation må maksimalt være 5 år gammel jf. AAB Elastiske fuger afsnit 3.1.1.)**
 |
| **Materiale** | **CE-mærke.** | **CE-mærkning****Normgrundlag.** | **Ydeevne-deklaration (DoP\*)Tekniskdatablad.** | **Sikkerheds-informationpå dansk.** | **Brugsanvisning.** | **Produktionskontrol.** |
|  | **Ja** | **Nej** |  | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| **Produkter** |
| Grunder |  |  | DS/EN 14188-4. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type A |  |  | DS/EN 14188-1. Type N1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type B |  |  | DS/EN 14188-2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type E(Figur 3 i AAB) |  |  | DS/EN 14188-1. Type N1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bindemiddel til Fugemasse type E |  |  | DS/EN 14023.Type N2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type E(Figur 6 i AAB) |  |  | DS/EN 14188-1. Type N2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Type E tilslagType N1 og N2 |  |  | DS/EN 13043. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\*DoP = Declaration of Performance.****Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** |

|  |
| --- |
| 1. **Analysedata fra ydeevnedeklaration (DoP) eller Teknisk datablad – opfyldelse af krav for delkomponenter i AAB Elastiske fuger**
 |
| **Materiale** | **Opfylder krav jf. afsnit 2.2,figur 2.** | **Opfylder krav jf. afsnit 2.3 figur 3.** | **Opfylder krav jf. afsnit 2.3.1,figur 4.** | **Opfylder krav jf. afsnit 2.4 figur 5 og 6.** | **Opfylder krav jf. afsnit 2.5 figur 7.** | **Opfylder krav jf. afsnit 2.6 \*1 og 2.7\*2.** |
|  | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| Grunder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type A  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type E tilslag |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type E Bindemiddel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugeindlæg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Klæbebryder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion).**\*1 Fugeindlæg må ikke optage vand – sand eller bitumineret sten accepteres ikke.\*2 Fugeindlæg må ikke blokere for bevægelser – og ikke optage vand. |

|  |
| --- |
| 1. **Entreprenøren dokumenterer afprøvninger inden udførelsen Jf. AAB Elastiske fuger.**
 |
|  | **Der er ikke kompatibilitetsproblemer med tilstødende fugtisolering og brobelægning jf. afsnit 3.1.1. Notat foreligger?** | **Systemtest dokumenteret overholdt jf. afsnit 3.1.1. figur 8.Smeltbar fuge type A.** | **Systemtest dokumenteret overholdt jf. afsnit 3.1.1. figur 9.Hærdbar fuge type B.** | **Systemtest dokumenteret overholdt jf. afsnit 3.1.1. figur 10.Stenfyld fuge type E.** |
|  | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| Fugemasser type A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasser type B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasser type E |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Systemtest må maksimalt være 5 år gammel.****Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion).**  |

|  |
| --- |
| 1. **Modtagekontrol jf. AAB Elastiske fuger når samlet fugelængde er mere end 500 m.**
 |
| **Materiale** | **Grunderopfylder krav jf. afsnit 4.2.1,figur 11.** | **Fugemasse type Aopfylder krav jf. afsnit 4.2.2,figur 12.** | **Fugemasse type Bopfylder krav jf. afsnit 4.2.3 figur 13.** | **Fugemasse type E opfylder krav jf. afsnit 4.2.4 figur 14.** | **Fugemasse type E opfylder krav jf. afsnit 4.2.4 figur 15.** | **Type E tilslag opfylder krav jf. afsnit 4.2.4 figur 16.** |
|  | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| Grunder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type E N1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fugemasse type E N2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Type E tilslag |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion).** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Udførelseskontrol jf. AAB Elastiske fuger**
 |  |
|  | **Kontrol og dokumentation af temperaturer, udlægningsperiode og materialeforbrugjf. afsnit 4.3.** | **Kontrol og dokumentation af prøvning af fugemasse fra kogerenjf. afsnit 4.4.** | **Kontrol og dokumentation af geometri af type E jf. afsnit 4.5.**  |
| **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| Entreprenør dokumenterer |  |  |  |  |  |  |
| Tilsynet deltager |  |  |  |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion).** |

|  |
| --- |
| 1. **Bygherrekontrol**
 |
| **Der afleveres prøver af:** | Ja | Nej | Omfang |
| Grunder: |  |  | x 2 kg |
| Type A |  |  | x 2 kg |
| Type B |  |  | x 2 kg |
| Type E fugemasse |  |  | x 2 kg |
| Type E tilslag |  |  | x 10 kg |
| **Bemærkninger** |

|  |
| --- |
| 1. **Arbejdstidsindskrænkninger**
 |
|  | Ja | Nej | Hvis ja: der må ikke arbejdes indenfor følgende tidsrum: |
| Arbejdstidsindskrænkninger: |  |  |  |
| **Bemærkninger** |

|  |
| --- |
| 1. **Miljøforhold**
 |
|  | ja | Nej | Bemærkninger |
| Foreligger plan for sikkerhed og sundhed: |  |  |  |
| APV: |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion)** |
| **Hvis der er risiko for brandfare i forbindelse med udførelsen, f.eks. stoffer, der udskiller brandbare dampe i nærheden af elektrificeret spor, så skal krav vedr. ATEX direktiv (2014/34/EU) og Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1305 af 23. november 2015 overholdes.** |

|  |
| --- |
| 1. **Uddannelseskrav efter gældende lovgivning og som krævet i SAB Elastiske fuger**
 |
|  | Ja | Nej | Bemærkninger |
| Dokumentation for hoved-/totalentreprenør |  |  |  |
| Dokumentation for fugeentreprenør |  |  |  |
| Entreprenørens uddannelse skal opfylde krav i SAB Elastiske fuger afsnit 1 samt gældende lovgivning mht. epoxyarbejder mv. |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion)** |

|  |
| --- |
| 1. **Særlige forhold**
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Aktion på identificerede udeståender**
 |
|  |

|  |
| --- |
| **Underskrift** |
| Fugeentreprenørens navn og underskrift: |
| Hoved-/Totalentreprenør navn og underskrift: |
| Tilsynets navn og underskrift: |
| Bygherrens navn og bemærkninger: |