| **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 af  tilsynet | | | 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\*) Teknisk datablad.** | | | | | **Sikkerheds-information på dansk.** | | **Brugsanvisning.** | | **Produktions kontrol.** | |
|  | **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 tilslag Type 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** | **Grunder opfylder krav jf. afsnit 4.2.1, figur 11.** | | **Fugemasse type A opfylder krav jf. afsnit 4.2.2, figur 12.** | | **Fugemasse type B opfylder 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 materialeforbrug jf. afsnit 4.3.** | | **Kontrol og dokumentation af prøvning af fugemasse fra kogeren jf. 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: |