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

|  |
| --- |
| 1. **Belægningsopbygning**
 |
| Systembetegnelse/produktnavn: |
| **Systemtest for kunststofbelægning (iht. AAB Kunststofbelægning afsnit 3.1.1.)** |
|  | Foreligger systemtest jf.afsnit 3.1.1,del 1(maks. 5 år gammel) | Foreligger systemtest jf. afsnit 3.1.1,del 2(maks. 5 år gammel) |
| Sæt kryds ved type: |  |  |
| **Trafikbelastning (iht. AAB Kunststofbelægning afsnit 1.)** |
|  | StibroÅDT ≤ 4.000 | Vejbane med trafik ÅDT ≤ 4.000 | Vejbane med trafik ÅDT ≤ 10.000 |
| Sæt kryds ved type: |  |  |  |
| **Underlag (beton/stål)** |
|  | Stål | Nystøbt beton overflade.Krav jf. afsnit 3.2.1. | Eksisterende betonoverflade.Krav jf. afsnit 3.2.1. |
| Sæt kryds ved type: |  |  |  |
| **Klargøring af betonoverfladen (iht. AAB Kunststofbelægning afsnit 3.2.2.)** |
| Foreligger protokol for overdragelse af betonoverfladen: |
| Evt. skrabespartling – inkl. grunder (ved teksturdybde 1,5 – 5 mm): |
| Evt. epoxymørtel (ved lagtykkelse på 0 - 5 mm og max 1 m2): |
| Evt. cementbaseret specialmørtel (ved lagtykkelse på 5-60 mm): |
| Evt. beton (ved lagtykkelse over 60 mm): |
| Kontrabanket: |
| Hulkehl: |
| **Jævnhed i længderetningen (iht. AAB Kunststofbelægning afsnit 1.1.2.)** |
| Er der ændringer ift. AAB Kunststofbelægning's krav: |
| Hvis ja – angivet gældende krav: |
| **Profil, længde- og tværretning (iht. AAB Kunststofbelægning afsnit 1.1.3.)** |
| Er der ændringer ift. AAB Kunststofbelægning's krav: |
| Hvis ja – angivet gældende krav: |
| **Bemærkninger** (supplerende oplysninger). |
| **Produkttype (iht. AAB Kunststofbelægning afsnit 2.4.)** |
|  | Epoxyproduktjf. afsnit 2.4, figur 7. | Akrylproduktjf. afsnit 2.4, figur 8. | Polyurethan produktjf. afsnit 2.4, figur 9. |
| Sæt kryds ved type: |  |  |  |
| **Kunststofbelægning** |
| **Grunder** |
| Særskilt grunder til ståloverflader: |
| Hvis ja – angiv hvilken: |
| Grunder type (g/m2): |
| Grunder afstrøning (kg/m2): |
| **Membran** |
| Membran type (kg/m2): |
| Membran afstrøning (kg/m2): |
| **Slidlag** |
| Slidlag – type bindemiddel (kg/m2): |
| Slidlag – type tilslag (kg/m2): |
| **Friktionsmateriale** |
| Friktionsmateriale type (kg/m2): |
| **Overfladeforsegling** |
| Overfladeforsegling type (kg/m2): |
| **Vejrligsforanstaltninger** |
| Er der krav om vejrligsforanstaltninger ifm. udførelsen: |
| Hvis ja – hvilke foranstaltninger: |
| **SAB krav:** |
|  |
| Bemærkninger: |

|  |
| --- |
| 1. **Tegningsbilag/Udbudsmateriale**
 |
| 1. Evt. langsgående tilslutninger i forbindelse med entreprisegrænser:
 |
| 1. Afslutning ved broender:
 |
| 1. Afslutning ved fugekonstruktioner:
 |
| 1. Afslutning ved kantbjælke:
 |
| 1. Brønde:
 |
| 1. Evt. opretning/koteplan/faldforhold – herunder nivellement af underlag:
 |
| 1. Andet:
 |

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

|  |
| --- |
| 1. **Arbejdsprocedurer (iht. AAB Kunststofbelægning afsnit 3.1.)**
 |
|  | Udarbejdes af entreprenør | Accepteret aftilsynet | Bemærkninger |
| Ja | Nej | Ja | Nej |  |
| **Generelle data** |
| Tekniske datablade |  |  |  |  |  |
| Systemopbygning (inkl. tolerancer) |  |  |  |  |  |
| **Klargøring af betonoverfladen** |
| Klargøring af underlag |  |  |  |  |  |
| **Faldforhold** |
| Hulkehl |  |  |  |  |  |
| Banketter langs kantbjælker |  |  |  |  |  |
| **Skrabespartling** |
| Påføring (inkl. lagtykkelser) |  |  |  |  |  |
| Blandingsforhold |  |  |  |  |  |
| **Krav til vejrforhold** |
| Evt. anvendelse af telt mv. (inkl. varme) |  |  |  |  |  |
| Krav til måleværdier |  |  |  |  |  |
| Krav til temperaturer for udførelsen |  |  |  |  |  |
| **Materiel og udstyr** |
| Inspektion og prøvningsudstyr(overflade fugt, elektrisk modstand mv.) |  |  |  |  |  |
| **Reparationsprocedure** |
| Reparation af den færdige belægning |  |  |  |  |  |
| **Projektspecifikke data** |
| Beskrivelse af færdiggørelsen af tilstødende arbejder (herunder transportveje mv.) |  |  |  |  |  |
| Placering af samlinger ift. aktuelle faldforhold |  |  |  |  |  |
| Inddækninger og afslutninger |  |  |  |  |  |
| Håndtering af sikkerhedsforanstaltninger og affaldshåndtering. |  |  |  |  |  |
| Certifikater for medarbejdere for udførelse af respektive arbejder |  |  |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** |

|  |
| --- |
| 1. **Dokumentation foreligger**
 |
| **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** |
| **Klargøring af betonoverfladen, Skrabespartling og afretningsmørtel** |
| Grunder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skrabespartling |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Afstrøningsmateriale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Afretningsmørtel |  |  | DS/EN 1504-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Produkter** |
| Epoxy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Akryl |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Polyurethan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Grunder** |
| Grunder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Afstrøning |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Membran** |
| Membran |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Afstrøning |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Slidlag** |
| Slidlag |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tilslag |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Friktionsmateriale** |
| Friktionsmateriale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Overfladeforsegling** |
| Overfladeforsegling |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\*DoP = Declaration of Performance****Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** |

|  |
| --- |
| 1. **Analysedata fra ydeevnedeklaration (DoP) eller Teknisk datablad**
 |
| **Kontrol af delkomponenter, systemtest samt prøvningsresultater** |
| **Materiale** | **Jf. AAB Kunststofbelægning afsnit 2.4.** | **Jf. AAB Kunststofbelæg-ning afsnit 3.1.** |
| **Delkomponenter** | **Typetest** | **Typetest** | **Systemtest** |
| **Epoxykrav jf.figur 7.** | **Akryl****krav jf.figur 8.** | **Polyurethankrav jf.figur 9.** | **Krav jf.figur 11.** | **Krav jf.figur 12.** | **Krav jf.figur 13.** |
|  | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| **Klargøring af betonoverfladen, Skrabespartling og afretningsmørtel**  |
| Grunder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skrabespartling |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Afstrøningsmateriale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Afretningsmørtel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Grunder** |
| Grunder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Afstrøning |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Membran** |
| Membran |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Afstrøning |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Slidlag** |
| Slidlag |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tilslag |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Friktionsmateriale** |
| Friktionsmateriale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Overfladeforsegling** |
| Overfladeforsegling |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** |

|  |
| --- |
| 1. **Overdragelser inden udførelsen jf. AAB Kunststofbelægning afsnit 3.2.2. og 4.4.1.**
 |
|  | **Overdragelse imellem hoved-/totalentreprenør og fugtisolerings-entreprenør** | **Behov for opretning****(hvis ja – angives forhold under bemærk-ninger** | **Er tekstur-målinger udført inden udlægning af belægning** | **Forligger nivelle-ment af overflade** | **Forligger aftræksforsøg af hhv. betonover-flade og oprettet overfalde** | **Er der behov for udførelse af vandprøver på overside brodæk** | **Overholder betonover-fladen krav vedr. jævnhed og profil** |
|  | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| Protokol udarbejdet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tilsynet deltager |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Forhold iht. leverandørens anvisning** | **Eftervisning af betonunderlagets fugtindhold.****Hvilken metode anvendes?** |
| **Overholder betonunderlaget krav til modenhed** | **Overholder betonunderlaget krav til fugtindhold** | **Metode A. (kapillære vandmæt-ningsgrad)** | **Metode B. (absolut vandind-hold)** | **Metode C. (overfladefugt)** |
|  | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| Protokol udarbejdet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tilsynet deltager |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** |

|  |
| --- |
| 1. **Tolerance krav ifm. udlægning jf. AAB Kunststofbelægning**
 |
| **Materiale** | **Produkter – delkomponenter.****Dokumenteres jf. nedenstående,jf. afsnit 4.2.1.** | **Tilslag, afstrønings- og friktionsmaterialer,jf. afsnit 4.2.1.** |
| **Epoxyjf. figur 14.** | **Akryljf. figur 15.** | **Polyuthanjf. figur 16.** | **Delkompomenterjf. figur 17.** |
| **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| **Opretning af overflade. Grunder og skrabespartling mv.** |
| Grunder |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skrabespartling |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Grunder** |
| Grunder |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Membran** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Slidlag** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Overfladeforsegling** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** |

|  |
| --- |
| 1. **Færdig belægning jf. AAB Kunststofbelægning afsnit 4.4.2.**
 |
| **Materiale** |  | **Iht. afsnit 1.1. og SAB Kunststofbelægning.** |  |
| **Shorehårdhed dokumenteres** | **Friktion****Vurderes/eftervises** | **Jævnhed****Vurderes/eftervises** | **Pytdannelse Vurderes/Registreres ved eventuelle vandprøver** | **Lagtykkelsen****Dokumenteres og registres** | **Vedhæftning****Dokumenteres og registreres** |
| **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| **Membran** |
| Membran |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Slidlag** |
| Slidlag |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Overfladeforsegling** |
| Overfladeforsegling |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** |

|  |
| --- |
| 1. **Bygherrekontrol**
 |
| **Der afleveres prøver af:** | Ja | Nej | Omfang |
| **Skrabespartling** |
| Grunder: |  |  | x 3 kg |
| Skrabespartling: |  |  | x 3 kg |
| Afstrøning |  |  | x 5 kg |
| **Grunder** |
| Grunder: |  |  | x 3 kg |
| Afstrøning for grunder: |  |  | x 5 kg |
| **Membran** |
| Membran: |  |  | x 3 kg |
| Afstrøning for membran: |  |  | x 5 kg |
| **Slidlag** |
| Slidlag – bindemiddel: |  |  | x 3 kg |
| Slidlag - tilslag: |  |  | x 5 kg |
| **Friktionsmateriale** |
| Friktionsmateriale: |  |  | Se vejledning |
| **Forsegling** |
| Forseglingsmateriale |  |  | x 3 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 Kunststofbelægning**
 |
|  | Ja | Nej | Bemærkninger |
| Dokumentation for hoved-/totalentreprenør |  |  |  |
| Dokumentation for fugtisoleringsentreprenør |  |  |  |
| Dokumentation for totalentreprenør(rådgiver) |  |  |  |
|  |
| Entreprenørens uddannelse skal opfylde krav i SAB Kunststofbelægning 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** |
| Belægnings entreprenørens navn og underskrift: |
| Skrabespartling/grunder entreprenørens navn og underskrift: |
| Hoved-/Totalentreprenør navn og underskrift: |
| Tilsynets navn og underskrift: |
| Bygherrens navn og bemærkninger: |