| **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.)** | | | | |
|  | Stibro ÅDT ≤ 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.)** | | | | |
|  | Epoxyprodukt  jf. afsnit 2.4, figur 7. | Akrylprodukt  jf. afsnit 2.4, figur 8. | | Polyurethan produkt  jf. 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 af  tilsynet | | 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\*) Teknisk datablad** | | **Sikkerheds-information på dansk** | | **Brugsanvisning** | | **Produktions kontrol** | |
|  | **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** | |
| **Epoxy krav jf. figur 7.** | | | **Akryl**  **krav jf. figur 8.** | | **Polyurethan krav 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.** | |
| **Epoxy jf. figur 14.** | | **Akryl jf. figur 15.** | | **Polyuthan jf. figur 16.** | | **Delkompomenter jf. 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: |