| **Kunststofbelægning**  **Kontrolskema** |
| --- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dato:** | | |
| **Entreprise nr.** | **Bro.nr. /reg. nr.** | **Bronavn:** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekttype** | **Ny bro/sideudvidelse:** | **Reparation** |
| (Der afkrydses for type): |  |  |
| **Hoved-/Totalentreprenør (navn og tlf.):** | **Belægning entreprenør (navn og tlf.):** | **Bygherre (navn og tlf.):** |
|  |  |  |
| **Skrabespartling/grunder-entreprenør (navn og tlf.):** |  | **Tilsyn (navn og tlf.):** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Betonunderlag. Inspektion.** | | | |
|  | Ja | Nej | Bemærkning: |
| Inspektion foretaget |  |  | Dato: |
| Tilsyn deltog |  |  |  |
| Udbedringer nødvendig |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** | | | |
| **Betonoverflade, jf. AAB Kunststofbelægning afsnit 4.4.1** | | | |
|  | Ja | Nej | Bemærkning: |
| Overholder leverandørens anvisning, dog min. 3 døgn.  Antal modenhedsdøgn af betonoverfladen (oplyses af Hoved-/Totalentreprenør). |  |  | Modenhedsdøgn: |
| Fald. Underlag/vandprøve jf. AAB kunststofbelægning afsnit 4.4.1.: |  |  |  |
| Aftræksprøve pr. 100 m2. MPa. Krav skal opfylde AAB kunststofbelægning afsnit 3.2.1.  Trækprøver udføres jf. DS/EN 1542. |  |  | Placering af prøver:  Middel: Min.: Max.: |
| Teksturmåling (sandpletværdier) pr. 500 m2 i mm. Krav skal opfylde AAB kunststofbelægning afsnit 3.2.2. |  |  | Placering af prøver:  Middel: Min.: Max.: |
| Måling af overfladefugt. 6 målinger pr. 100 m2. % RF. Målingerne skal opfylde leverandørens acceptkriterie. |  |  | Middel: Min.: Max.: |
| Måling af underlagets fugtindhold som aftalt i skema A pkt. 7. 3 målinger pr. 500 m2. %. Krav skal opfylde AAB kunststofbelægning afsnit 3.4. |  |  | Middel: Min.: Max.: |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** | | | |
| **Betonoverflade med skrabespartling (op- eller afrettede overflader), jf. AAB Kunststofbelægning afsnit 4.4.1** | | | |
|  | Ja. | Nej. |  |
| Aftræksprøve jf. DS/EN 1542 pr. påbegyndt 100m2. (min. 3 stk. pr. bro) – jævnt fordelt.  Vedhæftningsmåling i MPa. |  |  | Middel: Min.: Max.: |
| Overfladetekstur måling min. 6 stk. pr. påbegyndt 500m2 - jf. DS/EN 13036-1. (krav til tekstur jf. AAB Kunststofbaseret fugtisolering afsnit 3.2.2). Sandpletværdier i mm. |  |  | 1.: 2.: 3.:  4.: 5.: 6.: |
| Udbedringsbehov og –metode: | | | |
| Aktion på evt. afvigelser: | | | |
| Belægningsentreprenøren overtog betonunderlaget: Dato: | | | |

|  |
| --- |
| 1. **Fornyet inspektion efter udbedring af eventuelle afvigelser:** |
| Inspektion foretaget: |
| Deltagere:  Hoved- eller totalentreprenør: Belægningsentreprenør: Tilsyn: |
| Bemærkninger: |
| Belægningsentreprenøren overtog betonunderlaget: Dato: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Modtagekontrol. Emballage, forsendelse og opbevaring og produktionskontrol jf. AAB Kunststofbelægning** | | | |
|  | Ja | Nej | Bemærkninger |
| Mærkning som foreskrevet |  |  |  |
| Opbevaring som foreskrevet |  |  |  |
| Produktionskontrol af flydende komponenter 1 repræsentativ prøve pr. batch eller pr. 7 tons dokumenterer at kravene i afsnit 4.2.1 er opfyldt. |  |  |  |
| Produktionskontrol af peroxid 1 repræsentativ prøve pr. batch dokumenterer at kravene i AAB Kunststofbelægning afsnit 4.2.1 er opfyldt. |  |  |  |
| Produktionskontrol af stenmaterialer 1 repræsentativ prøve pr. batch dokumenterer at kravene i AAB Kunststofbelægning afsnit 4.2.1 er opfyldt. |  |  |  |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Vejret** | | | | | |
|  | Stærk | Svag | Skiftende | Ingen | Ændringer |
| Vind |  |  |  |  |  |
| Regn |  |  |  |  |  |
| Sol |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Udførelse** | | | | | | | | | | |
| **Skrabespartling og grunding:** | | | | | | | | | | |
| Dato: | | | | | | | | | | |
| Krav ifølge AAB Kunststofbelægning afsnit 3.4 herunder, betonoverfladens temperatur skal være mindst 4 oC og 3 oC over dugpunktstemperaturen. Luftens fugtighed mindre end 90 % RF. | | | | | | | | | | |
| **Registreringer under udførelsen** | | | | | | | | | | |
| Klokken | Betontempe-ratur oC | | Lufttemperatur oC | | | Luftfugtighed RF | | | Dugpunkts-temperatur oC | Δt (dugpunkts-afstand) oC |
| Start: |  | |  | | |  | | |  |  |
| 3. time: |  | |  | | |  | | |  |  |
| 6. time: |  | |  | | |  | | |  |  |
| 9. time: |  | |  | | |  | | |  |  |
| Slut: |  | |  | | |  | | |  |  |
| Bemærkninger: | | | | | | | | | | |
| **Udlægning af kunststofbelægning membran og slidlag:** | | | | | | | | | | |
| Lagtype angives (inkl. farve): | | | | | | | | | | |
| Dato: | | | | | | | | | | |
| Krav ifølge AAB Kunststofbelægning afsnit 3.4 herunder, betonoverfladens temperatur skal være mindst 4 oC og 3 oC over dugpunktstemperaturen. Luftens fugtighed mindre end 90 % RF. | | | | | | | | | | |
| **Registreringer under udførelsen** | | | | | | | | | | |
| Klokken | Betontempe-ratur oC | Lufttemperatur oC | | | Luftfugtighed RF | | | Dugpunkts-temperatur oC | | Δt (dugpunkts-afstand) oC |
| Start: |  |  | | |  | | |  | |  |
| 3. time: |  |  | | |  | | |  | |  |
| 6. time: |  |  | | |  | | |  | |  |
| 9. time: |  |  | | |  | | |  | |  |
| Slut: |  |  | | |  | | |  | |  |
| Bemærkninger: | | | | | | | | | | |
| **Krav jf. AAB Kunststofbelægning afsnit 3.2.2 overholdes** | | | | Ja | | Nej | Bemærkninger: | | | |
| Teksturdybde i mm efter grunding jf. AAB Kunststofbelægning afsnit 4.4.1. 6 prøver pr. 500 m2. | | | |  | |  | 1.: 2.: 3.:  4.: 5.: 6.: | | | |
| Løbende vedhæftningsmåling af skrabespartling nr. 1. Pr. 100 m2. Trækprøver udføres jf. DS/EN 1542. | | | |  | |  | Placering:  MPa:  Bruddets udseende:  Afvigende farve: | | | |
| Løbende vedhæftningsmåling af skrabespartling nr. 2. Pr. 100 m2. Trækprøver udføres jf. DS/EN 1542. | | | |  | |  | Placering:  MPa:  Bruddets udseende:  Afvigende farve: | | | |
| Løbende vedhæftningsmåling af skrabespartling nr. 3. Pr. 100 m² Trækprøver udføres jf. DS/EN 1542. | | | |  | |  | Placering:  MPa:  Bruddets udseende:  Afvigende farve: | | | |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** | | | | | | | | | | |
| **Færdig belægning:** | | | | | | | | | | |
| Krav til friktion, jævnhed og profil opfylder AAB kunststofbelægning afsnit 1.1. | | | |  | |  | Friktionsmåling:  Ujævnhed. mm:  Pytdannelse. mm: | | | |
| Vedhæftningsprøvning nr. 1. Pr 100 m2. Skal opfylde krav jf. AAB kunststofbelægning afsnit 1.1. Lagtykkelse skal overholde krav jf. afsnit 4.2.2. Trækprøver udføres jf. DS/EN 1542. | | | |  | |  | Placering:  Vedhæftningsprøve. MPa:  Bruddets udseende:  Afvigende farve:  Belægningens tykkelse. mm: | | | |
| Vedhæftningsprøvning nr. 2. Pr 100 m2. Skal opfylde krav jf. AAB kunststofbelægning afsnit 1.1. Lagtykkelse skal overholde krav jf. afsnit 4.2.2. Trækprøver udføres jf. DS/EN 1542. | | | |  | |  | Placering:  Vedhæftningsprøve. MPa:  Bruddets udseende:  Afvigende farve:  Belægningens tykkelse. mm: | | | |
| Vedhæftningsprøvning nr. 3. Pr 100 m2. Skal opfylde krav jf. AAB kunststofbelægning afsnit 1.1. Lagtykkelse skal overholde krav jf. afsnit 4.2.2. Trækprøver udføres jf. DS/EN 1542. | | | |  | |  | Placering:  Vedhæftningsprøve. MPa:  Bruddets udseende:  Afvigende farve:  Belægningens tykkelse. mm: | | | |
| **Bemærkninger (Hvis kryds i ”Nej”, noteres argument eller aktion):** | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Materialeforbrug** | | | | | | |
| Dagsrapporter: | Dato: | | Areal m2: | | Forbrug Kg: | Batch nr. |
| Grunding |  | |  | |  |  |
| Grunding. Sand. |  | |  | |  |  |
| Membran 1. lag. |  | |  | |  |  |
| Membran 2. lag |  | |  | |  |  |
| Slidlag. |  | |  | |  |  |
| Slidlag. Sand. |  | |  | |  |  |
|  | | | | | | |
|  | | Ja | Nej | Hvis nej angives det anvendte produkt og mængder: | | |
| Er grunder og anvendte mængder som aftalt og beskrevet i protokol fra det forberedende møde - punkt 1[[1]](#footnote-1)? | |  |  |  | | |
| Er membran og anvendte mængder som aftalt og beskrevet i protokol fra det forberedende møde - punkt 11? | |  |  |  | | |
| Er slidlag og anvendte mængder som aftalt og beskrevet i protokol fra det forberedende møde - punkt 11? | |  |  |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Bygherrekontrol** | | | |
|  | Ja | Nej | Materialeprøver afleveret til: |
| Er materialeprøver udtaget som aftalt ved det forberedende møde - punkt 91. |  |  |  |
| Shorehårdhed ved belægningsarbejder større end 500 m2 bestemmes jf. AAB Kunststofbelægning afsnit 4.4.2. og overholde krav jf. afsnit 4.2.2. Prøverne er sendt til bygherren. |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Bemærkninger** |
| Bemærkninger i øvrigt: |

|  |
| --- |
| **Underskrift** |
| Belægningsentreprenørens navn og underskrift: |
| Skrabespartling/grunder entreprenørens navn og underskrift: |
| Hoved-/Totalentreprenør navn og bemærkninger: |
| Tilsynets navn og bemærkninger: |
| Bygherrens navn og bemærkninger: |

1. Jf. bilag 3 til håndbogen ”Byggeledelse – Fugtisolering og brobelægning” [↑](#footnote-ref-1)