|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** | **Bemærkning  (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **Overdragelse af betonoverfladen** | | |
| **Overdragelse af beton­over­fladen imellem beton/grunder/membran entreprenør:       Note: "**Entreprenører" kan dække over ét firma, men der kan være op til 4 involverede: fjernelse af gammel belægning og fræsning / betonopretning / grunder / fugtisolering |  | Tjek af faldforhold:  Tjek af betonoverflade – generelt (inkl. vedhæftningstest af udførte betonreparationer, skrabespartling, osv.):  Er der enighed om overdragelse mellem a) beton/betonrep. entreprenører,  b) beton/grunder, c) grunder/membran entreprenør:  Hvis ikke angiv / beskrivelse af årsag: |
| **Klargøring af betonoverfladen** | | |
| **Klargøring af betonoverflade:** |  | Er der bemærkninger til udført opretning/afretning af betonoverfladen:  Der skal foreligge tegning / skitse som viser hvor der er udført opretning og hvilken type.  Skitse skal foreligges tilsynet før der fortsættes med grunder  Aftaler omkring opkanter og overgange og lignende (som ikke er kantbjælker) – eks. på   perrontunneller eller broer med brodæk i flere højder. Hvordan skal der oprettes/   af­ret­tes, så entreprenøren, der udfører grunder, kan fortsætte  Er der bemærkninger til betonoverfladen efter afrensning:  Måske afsnit opdelt efter nye og gamle broer? |
| **Vejrligsforanstaltninger:** | | |
| **Vejrligsforanstaltninger:** |  | Er beregninger af telt og evt. stillads og tilhørende dokumentation godkendt:  Er opsætning godkendt: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** | **Bemærkning  (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **Grunding/forsegling:** | | |
| **Grunding/forsegling:**  **Note:** Aftræksforsøg skal udføres hvor der er udført opretning af overfladen  **Note:** Aftræksforsøg skal markeres på skitse og foreligges tilsynet før isolering |  | Er batch nr. for hhv. grunder/forsegling jf. AAB's krav:  Er der bemærkninger til udført grunding/forsegling:  Er der udført aftræksforsøg:  Note: Aftræksforsøg skal udføres hvor der er udført opretning af overfladen.  Var tilsynet til stede ved aftræksforsøg:  Note: Aftræksforsøg skal markeres på skitse og foreligges tilsynet før isolering.  Aftaler ved lokal skrabespartling – skal godkendes af membranentreprenør  Aftaler omkring opkanter og overgange og lignende (som ikke er kantbjælker) – eks. på   perrontunneller eller broer med brodæk i flere højder. Hvordan skal der oprettes/   afrettes, så fugtisoleringsentreprenøren kan fortsætte? |
| **Forprøvning:** | | |
| **Forprøvning:  Note:** Forprøvning udføres inden selve produktionen igangsættes – typisk 3 prøvefelter  **Note:** Placering af opmåles og indtegnes  **Note:** Placering af afrivningsforsøg skal vælges så det dækker det udførte arbejde – eks. områder forskellige typer reparation af underlaget. |  | **Materialer:**   Er batch nr. for hhv. grunder/forsegling og bundmembran jf. AAB's krav:  **Prøvefelter:**   Er grunding/forsegling udført iht. projektets krav:  Er der udført aftræksforsøg:    Er der udført afrivningsforsøg – entreprenør:  Tilsynet har udført afrivningsforsøg - bemærkninger:  Tilsynet har overværet aftræksforsøg og afrivningsforsøg – bemærkninger:    Accept af forprøvning er afgivet: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** | **Bemærkning  (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **Udførelse:** | | |
| **Bundmembran** |  | Beskrivelse af vejrliget if. udførelsen: |
| **Bundmembran         Tværretning    Længderetning     Både på langs og tværs    Kontrol af overlæg     Note:** Placering af afriv-ningsforsøg skal vælges, så det dækker det udførte arbejde (eks. områder forskellige typer repara-tion af underlaget). |  | Er batch nr. for bundmembran jf. AAB's krav:  Anvendes "flammeorgel" til påsvejsning af membran:  Er baner udlagt nedefra og mod højderyg på brodækket:  Er baner udlagt så baner har toppunkt ved broens toppunkt:  Er der produktionskontrol (afrivningsforsøg – entreprenør):  Er der taget højde for broens evt. krumning ved udlægningen:  Tilsynet har udført (afrivningsforsøg) - bemærkninger:  Kontrol omkring opkanter og overgange og lignende (som ikke er kantbjælker) – eks. på   perrontunneller eller broer med brodæk i flere højder.  Accept af bundmembran er afgivet: |
| **Dryprør    Note:** Er dryprør udført i en alternativ form |  | Er dokumentation jf. AAB's krav:  Er dryprør indbygget imellem bund- og topmembran:  Er dryprør indbygget direkte på overside brodæk (i kegle med våd epoxy):  Er dryprør sandblæst på over- og underside inden indbygning:  Er dryprør påført epoxy på overside af krave: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** | **Bemærkning  (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **Topmembran** |  | Beskrivelse af vejrliget if. udførelsen: |
| **Topmembran         Tværretning    Længderetning     Både på langs og tværs    Kontrol af overlæg        Kontrol mod opstuvning i drænlag** |  | Er batch nr. for topmembran jf. AAB's krav:  Anvendes "flammeorgel" til påsvejsningen:  Er baner udlagt nedefra og mod højderyg på brodækket:  Er baner udlagt så baner har toppunkt ved broens toppunkt:  Er der produktionskontrol (afrivningsforsøg – entreprenør):  Er der taget højde for broens evt. krumning ved udlægningen:  Kontrol omkring opkanter og overgange og lignende (som ikke er kantbjælker) – eks. på   perrontunneller eller broer med brodæk i flere højder.  Er udløb af overtræksmasse langs kanter jf. AAB:  Tilsynet har udført (afrivningsforsøg) - bemærkninger:  Accept af topmembran er afgivet: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** | **Bemærkning  (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **Inddækning, kantbjælke** |  | Er der produktionskontrol – omkring hulkele (afrivningsforsøg – entreprenør):  Tilsynet har udført (afrivningsforsøg) - bemærkninger:  Er EPDM folie jf. AAB's krav:  Accept af inddækninger ved kantbjælker er afgivet: |
| **Klemskinne** |  | Er batch nr. for klemskinne og ankre jf. AAB's krav:  Er første opspænding udført (tilsynet tilstede):  Er anden og sidste opspænding udført (tilsynet tilstede):  Accept af montage af klemskinner er afgivet: |
| **Tilsynets accept af udført fugtisoleringsarbejde (dateres og signeres):** | | |