|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** |  **Bemærkning (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **Overdragelse af betonoverfladen** |
| **Overdragelse af betonoverfladen imellem beton/betonrep./udlæg-gerentreprenør: Note: "**Entreprenører" kan dække over ét firma, men der kan være op til 3 involverede: fjernelse af gammel belægning og fræsning / betonopretning / udlægger |  | 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) udlægger: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/afretning og hvilken type. Skitse skal foreligges tilsynet, før der forsættes 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 entreprenør, 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.)** |
| **Eventuel opretning af eksisterende betonoverflade:** |
| **Evt. Opretning:Note:** Aftræksforsøg skal udføres hvor der er udført opretning af overfladen – både før og efter opretningen.**Aftræksforsøg jf. DS/EN 1542 (min. 50mm rondel)****Note:** Aftræksforsøg skal markeres på skitse og foreligges tilsynet før isolering |  |  Er batch nr. for anvendte materialer (epoxy mv.) jf. AAB's krav: Er der bemærkninger til udført opretning: Er der udført aftræksforsøg: Var tilsynet tilstede ved aftræksforsøg:  Aftaler ved lokal skrabespartling – skal dette godkendes af udlæggerentreprenør  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 så  udlæggerentreprenør kan fortsætte |
| **Forprøvning:** |
| **Forprøvning:Note:** Arbejdstilsynet (AT) tilladelse skal foreligge inden opstart**Note:** Forprøvning udføres inden selve produktionen igangsættes – typisk 3 prøvefelter**Aftræksforsøg jf. DS/EN 1542 (min. 50mm rondel)****Note:** Placering af aftræksforsøg skal vælges så det dækker det udførte arbejde eks. områder forskellige typer reparation af underlaget.**Note:** Der skal udføres lagtykkelsesmålinger af hvert lag. |  |  **Materialer:**  Er batch nr. for hhv. grunder/fugtisoleringslag jf. AAB's krav: **Godkendelse for anvendelse af type V: fra Arbejdstilsynet (AT) foreligger:**   **Prøvefelter:**  Er grunder/ fugtisoleringslag udført iht. projektets krav:   Er der udført aftræksforsøg og samlet opbygning:  Tilsynet har udført aftræksforsøg - bemærkninger: Tilsynet har overværet aftræksforsøg – bemærkninger:  Tilsynets accept af udført forprøvning:  |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** |  **Bemærkning (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **Udførelse:** |
| **Grunder** |  |  Beskrivelse af vejrliget if. udførelsen: |
| **GrunderNote:** Skal opsættes grundet miljøfarlige produkter**Note:** Udlæggerentre-prenør skal anvende denne**Note:** Affald skal håndte-res særskilt grundet farligt affald**Note:** Placering af aftræksforsøg skal vælges så det dækker det udførte arbejde (eks. områder med forskellige typer reparation af underlaget).**Aftræksforsøg jf. DS/EN 1542 (min. 50mm rondel)** |  |  Er batch nr. for Grunder jf. AAB's krav?  Er der foretaget korrekt afspærring og afskiltning – farligt arbejde? Er der opstillet miljøvogn?  Er emballage forsvarligt afmærket som farligt affald? Er der produktionskontrol (aftræksforsøg – udlæggerentreprenør)? Tilsynet har udført (aftræksforsøg) - bemærkninger:  Kontrol omkring opkanter og overgange og lignende (som ikke er kantbjælker) – eks. på  perrontunneller eller broer med brodæk i flere højder.  Accept af Grunder er afgivet: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** |  **Bemærkning (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **1. Membran lag** |  |  Beskrivelse af vejrliget if. udførelsen: |
| **1. Membran lagNote:** Skal opsættes grundet miljøfarlige produkter**Note:** Udlæggerentre-prenør skal anvende denne**Note:** Affald skal håndte-res særskilt grundet farligt affald**Note:** Krydsudlægning er vigtig, da denne mindsker risikoen for luftporer**Note:** Placering af aftræksforsøg skal vælges så det dækker det udførte arbejde (eks. områder med forskellige typer reparation af underlaget).**Aftræksforsøg jf. DS/EN 1542 (min. 50mm rondel)Note:** Overfladen skal gennemgås 100% med holiday detector |  |  Er batch nr. for Membran jf. AAB's krav:  Er der foretaget korrekt afspærring og afskiltning – farligt arbejde: Er der opstillet miljøvogn:  Er emballage forsvarligt afmærket som farligt affald: Er udlægningen udført som krydsudlægning (dvs. på langs/tværs): Er der foretaget lagtykkelsesmålinger under udlægningen jf. AAB's krav: Er der produktionskontrol (aftræksforsøg – udlæggerentreprenør): Er der foretaget tjek for eventuelle luftporer: Tilsynet har udført (aftræksforsøg) - bemærkninger:  Kontrol omkring opkanter og overgange og lignende (som ikke er kantbjælker) – eks. på  perrontunneller eller broer med brodæk i flere højder.  Accept af 1. Membranlag er afgivet: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** |  **Bemærkning (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **2. Membranlag:** |  |  Beskrivelse af vejrliget if. udførelsen: |
| **2. Membran lagNote:** Skal opsættes grundet miljøfarlige produkter**Note:** Udlæggerentre-prenør skal anvende denne**Note:** Affald skal håndte-res særskilt grundet farligt affald**Note:** Krydsudlægning er vigtig, da denne mindsker risikoen for luftporer**Note:** Placering af aftræksforsøg skal vælges så det dækker det udførte arbejde (eks. områder med forskellige typer reparation af underlaget).**Aftræksforsøg jf. DS/EN 1542 (min. 50mm rondel)Note:** Overfladen skal gennemgås 100% med holiday detector |  |  Er batch nr. for Membran jf. AAB's krav:  Er der foretaget korrekt afspærring og afskiltning – farligt arbejde: Er der opstillet miljøvogn:  Er emballage forsvarligt afmærket som farligt affald: Er udlægningen udført som krydsudlægning (dvs. på langs/tværs): Er der foretaget lagtykkelsesmålinger under udlægningen jf. AAB's krav: Er der produktionskontrol (aftræksforsøg – udlæggerentreprenør): Er der foretaget tjek for eventuelle luftporer: Tilsynet har udført (aftræksforsøg) - bemærkninger:  Kontrol omkring opkanter og overgange og lignende (som ikke er kantbjælker) – eks. på  perrontunneller eller broer med brodæk i flere højder.  Accept af 2. Membranlag er afgivet: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tilsynets bemærkninger til:** | **Udført Initialer/Dato** |  **Bemærkning (fotodokumentation udføres ved alle tilsyn mv.)** |
| **Dryprør** |  |  Er dokumentation jf. AAB's krav: Er dryprør indbygget imellem 1. og 2. lag membran: 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: |
| **Slutkontrol membran:Note:** Aftræksforsøg jf. DS/EN 1542 (min. 50mm rondel)**Note:** Jævnhed verificeres ved enten/eller retskede og nivelement |  |  Er foretaget aftræksforsøg af samlet belægningsopbygning jf. AAB's krav: Er der udført jævnhedsmåling jf. AAB's krav: Accept af samlet membran arbejde afgivet: |
| **Tack Coat** |  |  Er dokumentation jf. AAB's krav:  Er overfladen rengjort: Er der foretaget lagtykkelsesmålinger under udlægningen: Er der foretaget vedhæftningsforsøg: Accept af udlagt tack coat afgivet:   |
| **Tilsynets accept af udført kunststofbaseret fugtisolering (dateres og signeres):** |