

# PANK

## Asfalttinäytteen vedenkestävyyden määrittäminen tieltä poratuista näytteistä

PÄÄLLYSTEALAN NEUVOTTELUKUNTA

Hyväksytty:

13.10.2023

### 1. MENETELMÄN TARKOITUS

Asfalttinäytteen vedenkestävyyden määrittäminen valmiista päällysteestä poratuista näytteistä.

### 2. MENETELMÄN SOVELTAMISALUE

SFS-EN-standardissa 12697-12A Asfalttinäytteen vedenkestävyyden määrittäminen esitetään menettely kiviaineksen ja sideaineen välistä tartuntaan kuvaavan vedenkestävyyden määrittämiseksi. Tässä SFS-EN-standardin PANK-menetelmäliitteessä esitetään eräitä tarkennuksia EN-menetelmään.

### 3. VIITTEET

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 12. Asfalttinäytteen vedenkestävyyden määrittäminen. SFS-EN 12697-12A

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 23. Asfalttinäytteen halkaisuvetolujuuden määrittäminen.

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 26. Asfalttipäällysteen paksuuden määrittäminen.

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 6. Asfalttinäytteen kapaleitiheyden määrittäminen.

### 4. Tarkennukset standardiin

#### Näytteenotto ja näytteiden esikäsittely

- Valmiista päällysteestä porattavan näytesarjan on sisällettävä vähintään 12 kpl halkaisijaltaan 100 mm kohtisuoraan porattua näytettä.

- Poranäytteet otetaan pareittain ja näytteenottokohdat valitaan tasaisesti koko kohteen pituudelta.

- Näytteet on otettava vähintään 50 cm etäisyydeltä levityskaistan reunasta.

- Näytteet sahataan molemmilta puolilta siten, että pinnankarkeus saadaan poistettua

- Standardin SFS-EN 12697-36 mukaisesti määritetyn näytteen korkeuden tulee olla standardin SFS-EN 12697-23 mukainen sahattuna. Korkeudeltaan poikkeavat näytteet hylätään.
- Näytteet jaetaan ensisijaisesti korkeuden ja sen jälkeen päällysteen tiheyden perusteella tasapareihin, joista toinen laitetaan kuivasäilytykseen ja toinen märkäsäilytykseen.
- Kuiva- ja märkäsäilytyssarjojen korkeuksien ja päällysteen tiheyksien keskiarvojen välisten erojen tulee olla standardin SFS-EN 12697-12 mukaiset.
- Halkaisuvetolujuus määritetään vähintään neljästä märkäsäilytetystä ja neljästä kuivasäilytetystä näytteestä. Mikäli näytteitä ei ole tarpeeksi, koko testisarja hylätään.

#### Halkaisuvetolujuuden määrittäminen

- Valmiista päällysteestä porattujen näytteiden halkaisuvetolujuus määritetään + 10 °C lämpötilassa