

# MENETELMÄ POISTETTU KÄYTÖSTÄ

PANK-2211

# PANK

## MURTOPINTALUKU

PÄÄLLYSTEALAN NEUVOTTELUKUNTA

Hyväksytty:

19.4.1996

Korvaa menetelmän:

TIE 234

## 1. MENETELMÄN TARKOITUS

Menetelmällä määritetään luonnonkiviaineksen murskautumisaste.

## 2. MENETELMÄN SOVELTAMISALUE

Murtopintalukua käytetään soramurskeiden laatua arvosteltaessa. Murskautumisaste ilmaistaan murtopintalukuna rakeisuudeltaan yli 6 mm kiviaineksesta.

## 3. VIITTEET

TIE 234.

## 4. MÄÄRITELMÄT

Murtopintaluvulla ilmoitetaan rakeisuudeltaan yli 6 mm kiviaineksen murskautuneiden rakeiden ja murskautumattomien rakeiden lukumäärien keskimääräinen suhde.

## 5. NÄYTTEEN OTTAMINEN

Kiviainesnäytteen ottamisessa noudatetaan menetelmäohjetta PANK-2001 Kiviainesnäytteiden ottaminen ja käsittely.

## 6. KOEMENETELMÄ

### 6.1 Laitteet ja tarvikkeet

- Seula, nimelliskoko 6 mm
- Vaaka, OIML:n luokka II:n mukainen laboratoriovaaka, jonka lukematarkkuus on 0,1 g (kalibroitu).

### 6.2 Koemenettely

Soramurskeesta otetaan noin 2 kg suuruinen näyte, joka seulotaan 6 mm seulalla. Seulan päälle jäänyt kiviaines punnitaan ja jaetaan rae-keelta kolmeen kasaan:

- Rakeet, joiden kaikki pinnat ovat tuoreita murtopintoja tai korkeintaan 10 % pinnasta on sileää luonnonpintaa.
- Rakeet, joiden pinnassa on sekä luonnonpintaa että murtopintaa enemmän kuin 10 %.
- Rakeet, joiden kaikki pinnat ovat sileitä, pyöreäköjä luonnonpintoja tai korkeintaan 10 % pinnasta on murtopintaa.

# MENETELMÄ POISTETTU KÄYTÖSTÄ

Kasat 1 ja 3 punnitaan ja lasketaan vastaavat painoprosentit sekä ilmoitetaan tulokset murtopintalukuna. Esimerkiksi murtopintaluku 60/15 tarkoittaa, että 60 % on täysin murskautuneita ja 15 % on täysin murskautumattomia, luonnonpintaisia rakeita.

Jos tutkittavan kiviaineksen rakeisuuden alarajaksi otetaan jokin muu kuin 6 mm, on tämä asia ilmoitettava erikseen murtopintaluvun tulosta esitettäessä.