



Kiilto Kerafiber vedeneristeen ja Purus lattiakaivon liitoksen vesitiiviyyden testaus

Tilaja: Kiilto Oy



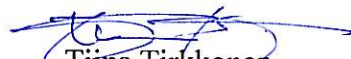
Tulos

Purus lattiakaivo todettiin vesitiiviiksi Kiilto Kaivolaipan ja Kiilto Kerafiber vedeneristeen kanssa.



Kuva 1. Purus lattiakaivo/Kiilto Kerafiber vedeneriste/Kiilto Kaivolaippa: koekappale kaivokokeen jälkeen.

Espoo, 3.2.2006


Tiina Tirkkonen
Erikoistutkija


Juha Rosnell
Teknikko

JAKELU

Tilaaaja
VTT/Arkisto

Alkuperäinen
Alkuperäinen

Tilaaaja

Kiilto Oy
PL 250
33101 Tampere

Tilaus

Raija Polvinen

Yhteyshenkilö VTT:ssä

VTT
Erikoistutkija Tiina Tirkkonen
PL 1000, 02044 VTT
Puh. 020 7225287
Faksi 020 7227006
Sähköposti tiina.tirkkonen@vtt.fi

Tehtävä

Kiilto Kerafiber vedeneristeen ja Purus lattiakaivon liitoksen vesitiiviyyden testaus

Näytteet

Kiilto Kerafiber vedeneriste, 5 l, merk. 510218
Kiilto Keraprimer tartuntapohjuste, 1 l, merk. 507793
Kiilto Kaivolaippa
Kiilto Vahvikekangas
Masa Liimamassa
Sjöbo Bruk Purus lattiakaivo

Tehtävän suoritus

Koekappale valmistettiin asentamalla lattiakaivo 400 mm x 400 mm vanerialus-
talle. Kaivolaipan asennuksessa noudatettiin Kiilto Oy:n työmenetelmäohjetta.
Työn suoritti viimeistä vedeneristeen sivelykertaa lukuun ottamatta tilaajan
edustaja VTT:n tiloissa 13.1.2006. Toisen sivelykerran suoritti VTT:n edustaja
16.1.2006.

Koekappaleiden valmistuksessa käytetyt tuotteiden märkämenekit olivat seuraavat:

Keraprimer, laimentamaton	75 g/m ²
Kerafiber vedeneriste	1,2 kg/m ²

Koekappaleen annettiin kuivua 7 vuorokautta laboratorio-olosuhteissa ennen testausta.

Lattiakaivon ja vedeneristeen välisen liitoksen vesitiiviys testattiin standardin EN 1253-2 kohtien 9.1.2 ja 10.3.1 mukaisesti ilman alipainekoetta (vastaa NKB tuotesäännön nro 17 mukaista testimenetelmää). Kokeessa vesieristettyä kaivorakennetta rasitettiin 1500 jaksolla kuumaa ((60 ±2) °C) ja kylmää ((15 ±10) °C) vettä minuutin ajan, välissä minuutin tyhjennysjakso. Rakenteen tiiviyyttä seurattiin tarkastelemalla koekappaleen alapinnan pysymistä kuivana kokeen aikana. Testi suoritettiin 24.-28.1.2006.

Kuvassa 1 on kaivosta kokeen jälkeen otettu valokuva.