

TUOTESERTIFIKAATTI

Sertifikaatti Nro VTT-C-4756-09
Myönnetty 10.12.2009

BASF Oy

toimittaa

PCI-vedeneristysjärjestelmää

PCI-vedeneristysjärjestelmä on seinä- ja lattiarakenteiden vedeneristysjärjestelmä. Se koostuu PCI Gisogrund® pohjusteesta, yksikomponenttisesta PCI Lastogum® X vedeneristeestä, PCI Läpivientikappaleesta (butyyli) kaivon kohdalla, PCI Vahvistusnauhasta tai PCI Pecitape® vahvikkeista läpiviennissä ja liitoskohdissa. Järjestelmän ominaisuudet on testattu VTT:llä. Yhteenveto ominaisuuksista on alla:

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Yksikkö	Vaatus	Tulos
Märkämenekki	Punnitus	kg/m ²	Tulos ilmoitetaan	Pohjuste: n. 0,1 Vedeneriste: 1,1
Kuivakalvon paksuus	ISO 2808	mm	Tulos ilmoitetaan	väh. 0,5
Vesitiiviys	EN 1928 100 mm H ₂ O/14vrk		Vesitiivis	Vesitiivis
Kaivo-vedeneristeliitoksen tiiviys	EN 1253-2		Ilmoitetaan vesitiiviit liitokset	Merika (PP), Vieser (PP) ja Purus (PP ja valurauta) kaivot PCI läpivientikappaleen (butyyli) kera
Vesihöyryn läpäisy (kipsilevyllä)	EN ISO 12572	kg/(m ² sPa)	Tulos Ilmoitetaan	92 x 10 ⁻¹²
Halkeaman silloituskyky ¹	EN 1062-7 (mod)	mm	≥ 0,5 mm ≥ 1,5 mm	≥ 1,5 mm
Alkalinkestävyys ² - Vesitiiviys alkalirasituksessa	50 mm kyll. Ca(OH) ₂ / 56 vrk		Vesitiivis	Vesitiivis
- Halkeamansilloituskyky alkalirasituksen jälkeen	EN 1062-7 (sov)	mm	≥ 0,5 ≥ 1,5	≥ 1,5 mm
Levyseamaliitoksen ja putkiläpivientien tiiviys	SFS 3930		Vesitiivis	Vesitiivis

^{1,2} Lisäselvitykset kääntöpuolella

Tulosten mukaan PCI-vedeneristysjärjestelmä soveltuu käytettäväksi märkätilan vedeneristeinä. Soveltuvia alustamateriaaleja ovat betoni, tasoitetut kivirakenteet sekä kipsi- ja kuitusementtilevyt. Laatoituksessa käytettävien kiinnitysaineiden soveltuvuus on varmistettava vedeneristeen valmistajalta.

Tämä sertifikaatti on voimassa 10.12.2014 asti sillä edellytyksellä, että tuotetta ei oleellisesti muuteta ja että sertifikaatin haltijalla ja VTT:llä on voimassa oleva laadunvalvontasopimus. Sertifikaatin voimassaoloa voi tiedustella VTT:stä. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 10.12.2009



Liisa Rautiainen
Arviointipäällikkö



Lina Markelin-Rantala
Tutkija

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-4756-09

Taulukossa olevat viitteet ovat seuraavat:

¹ Halkeaman silloituskyvyn suositeltava minimiarvo on 1,5 mm halkeiluriskialttiilla alustoilla. Uusissa betonirakenteissa (≤ 8 kk) on vaatimus 1,5 mm. Halkeaman silloituskyvyn minimiarvo on 0,5 mm alustoilla, joissa halkeiluriskiä ei ole. Ko. vaatimuksia sovelletaan myös liitoksiin.

² Alkalinkesto ilmoitetaan tuotteista, joita käytetään uusissa betonirakenteissa (≤ 8 kk) tai sementtisideaineisten laastien alla.

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT:n nimen käyttäminen tai tämän sertifikaatin jakelu osittain jäljentämällä on sallittu vain VTT:stä saadun kirjallisen luvan perusteella.