

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro C78/00
Päivitetty 27.6.2005

Kaakelikeskus Helsinki Oy
toimittaa
Inducryl vedeneristysjärjestelmää

Inducryl vedeneristysjärjestelmä on tarkoitettu käytettäväksi märkätilojen seinien ja lattioiden vedeneristykseen. Se koostuu Rewah Indupact pohjusteesta, yksikomponenttisesta Rewah Inducryl vedeneristeestä sekä Safecoat läpivientimanseteista ja tukikankaasta rakenteiden liitoskohtiin. Järjestelmän ominaisuudet on testattu VTT Rakennus- ja yhdyskuntatekniikassa. Yhteenveto ominaisuuksista on alla:

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Yksikkö	Vaatus	Tulos
Märkämenekki	Punnitus	kg/m ²	Tulos ilmoitetaan	1,5
Kuivakalvon paksuus	ISO 2808	mm	Tulos ilmoitetaan	0,7
Vesitiiviys	prEN 1928 100 mm H ₂ O/14vrk		Vesitiivis	Vesitiivis
Kaivo-vedeneriste-liitoksen tiiviys	NKB tuotesääntö Nro 17		Ilmoitetaan suositeltu kaivo(t)	Upovieser kaivo+ Upovieser vesieristyslaippa tai Safecoat läpivientikaulus, Sjöbo Purus kaivo+ Jot vesieristyslevy tai Safecoat-kaulus ja Merika kaivo + Merika vesieristys-laippa tai Safecoat-kaulus
Vesihöyrynläpäisy	DIN 52615	kg/(m ² sPa)	Tulos ilmoitetaan	85 x 10 ⁻¹²
Halkeamansilloituskyky ¹	prEN 1062-7 (mod)	mm	≥ 0,5 ≥ 1,5	≥ 1,5
Alkalinkestävyys ² - Vesitiiviys alkalirasituksessa	50 mm kyll. Ca(OH) ₂ / 56 vrk		Vesitiivis	Vesitiivis
- Halkeamansilloitus- kyky alkalirasituksen jälkeen	prEN 1062-7 (mod)	mm	≥ 0,5 ≥ 1,5	≥ 1,5
Putkiläpivientien tiiviys	NKB tuotesääntö Nro 17		Vesitiivis	Vesitiivis
Kosteuden läpäisy ³	SP 1737	g/kappale	Painon kasvu ≤ 10	≤ 10

^{1,2,3} Lisäselvitykset on annettu kääntöpuolella.

Tulosten mukaan Inducryl vedeneristysjärjestelmä soveltuu käytettäväksi märkätilan vedeneristeenä. Soveltuvia alustamateriaaleja ovat betoni ja ei-huokoiset, kiviainespohjaiset alustat. Laatoituksessa käytettävien tuotteiden soveltuvuus on varmistettava vedeneristeiden toimittajalta.

Tämä sertifiikaatti on voimassa 26.6.2010 asti sillä edellytyksellä, että tuotetta ei oleellisesti muuteta ja että valmistajalla ja VTT:lla on voimassa oleva laadunvalvontasopimus. Sertifiikaatin voimassaoloa voi tiedustella VTT Rakennus- ja yhdyskuntatekniikasta. Muut ehdot on esitetty sertifiikaatin kääntöpuolella.

Espoo 27.6.2005



Liisa Rautiainen
Arviointipäällikkö



Kirsti Riipola
Erikoistutkija

VTT RAKENNUS- JA YHDYSKUNTATEKNIikka

PL 1800 (Lämpömiehenkuja 2, Espoo), 02044 VTT
Puh.020 722 4920, Faksi 020 722 6251

TUOTESERTIFIKAATTI

Taulukossa olevat viitteet ovat seuraavat:

- ¹ Halkeamansilloituskyvyn suositeltava minimiarvo on 1,5 mm halkeiluriskialttiilla alustoilla. Uusissa betonirakenteissa (≤ 8 kk) on vaatimus 1,5 mm. Halkeamansilloituskyvyn minimiarvo on 0,5 mm alustoilla, joissa halkeiluriskiä ei ole.
- ² Alkalinkesto ilmoitetaan tuotteista, joita käytetään uusissa betonirakenteissa (≤ 8 kk) tai sementtiseideaineisten laastien alla.
- ³ Vapaaehtoisesti ilmoitettava ominaisuus.

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:sta saadun kirjallisen luvan perusteella.