

TUOTESERTIFIKAATTI

Sertifikaatti Nro C234/03
Myönnetty 12.8.2003
Päivitetty 17.12.2013

Tremco illbruck International GmbH

toimittaa

Tremco NM 100 vedeneristysmenetelmä

Tremco NM 100 vedeneristysmenetelmä on märkätilojen lattiarakenteiden vedeneristysjärjestelmä. Se koostuu kaksikomponenttisesta NM BP 50 Super pohjusteesta (komponentit NM 50 kovetin ja NM 50 BP Super pohjuste), kaksikomponenttisesta joko kauttaaltaan tai vähintään seinien ja lattioiden liittymäkohtiin, kaivoliittymiin, läpivienteihin ja seinän ylösnostoihin asennettavasta NM 705 Joustoepoksista (komponentit: Joustoepoksi 705 ja NM 706 kovetin), pintakerroksen muodostavasta kaksikomponenttisestä NM 100 pintamassasta (komponentit NM 100 perusmassa ja NM 45 kovetin) sekä alla mainituista lattiakaivoista liitoksineen. Järjestelmän ominaisuudet on testattu VTT:ssä. Yhteenveto ominaisuuksista on alla:

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Yksikkö	Vaatus	Tulos
Märkämenekki NM 50 BP Pohjuste Joustoepoksi 705 NM 100 pintamassa	Punnitus	kg/m ²	Toimittajan ilmoitus: n. 0,2 n.1,44 (1 mm kerros) ³⁾ 4,7-8,0	0,2 1,5 4,9
Kuivakalvon paksuus Joustoepoksi Pintamassa	ISO 2808	mm	Toimittajan ilmoitus: n. 1 n. 3	1,0 ≥ 2,8
Vesitiivisyys	EN 1928 2 vko/ 100 mm		Vesitiivis	Vesitiivis
Kaivo - vedeneriste- liitoksen tiivisyys	EN 1253-2		Ilmoitetaan vesitiiviit liitokset	Prevx- ja Vieser-muovikaivot ja Sjöbo Bruk valurautakaivo kaikki Vieser valukorotusrenkaalla
Vesihöyrynläpäisy (kipsilevyalustalla)	EN ISO 12572	kg/m ² sPa	Ilmoitetaan:	≤ 15 x 10 ⁻¹² (≥ 3 mm paksu)
Halkeaman silloituskyky ¹⁾	EN 1062-7 (mod)	mm	≥ 0,5 ≥ 1,5	Joustoepoksi+ pintamassa 1,4 Pintamassa 1,0
Alkalinkestävyys ²⁾	56 vrk kyll. Ca(OH) ₂ /23 °C EN 1062-7	mm mm	Vesitiivis ja ≥ 0,5 tai ≥ 1,5	Vesitiivis ⁴⁾ Joustoepoksi 1,5 Pintamassa 0,6
Putkiläpivientien vesitiivisyys	EN 1253-2		Vesitiivis	Vesitiivis

^{1,2)} Lisäselvitykset on annettu kääntöpuolella ³⁾ Paksuudesta riippuen ⁴⁾ Joustoepoksi mitattu ilman pintamassaa

Tulosten mukaan Tremco NM 100 vedeneristysmenetelmä soveltuu käytettäväksi märkätilan vedeneristeenä. Soveltuva alustamateriaali on betoni. Muiden komponenttien yhteensopivuus vedeneristeen kanssa on varmistettava vedeneristeen toimittajalta.

Tämä sertifikaatti on voimassa 16.12.2018 asti sillä edellytyksellä, ettei tuotetta oleellisesti muuteta ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassaoleva laadunvalvontasopimus. Sertifikaatin voimassaoloa voi tiedustella VTT Expert Services Oy:stä.

Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 17.12.2013



Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö



Liisa Rautiainen
Arviointipäällikkö
VTT EXPERT SERVICES OY
PL 1001, 02044 VTT
Puh. 020 722 4920, Faksi 020 722 7003

TUOTESERTIFIKAATTI

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. Halkeamansilloituskyvyn minimiarvo on 0,5 mm alustoilla, joissa halkeiluriskiä ei ole.

² Alkalinkesto ilmoitetaan tuotteista, joita käytetään uusissa betonirakenteissa (≤ 8 kk) tai sementtiseidainesten 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 Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

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