

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-7574-11

Hormex Oy

toimittaa

FuranFlex® tiilisavupiippujen korjausmenetelmää

FuranFlex® on fenoli-furaanihartsista ja lasikuitukudossukasta ja ohuesta polyolefiinisukasta koostuva tuote joka asennetaan vanhaan hormiin höyrynpaineen avulla. Polyolefiinisukka (150 µm) on kovettumisvaiheessa tarpeellinen suojaus.

Menetelmä soveltuu tiilisavupiippujen hormien sisäpuoliseen korjaukseen silloin kun savupiippuun kytketyn tulisijan tai kattilan savukaasujen lämpötila ei ylitä 400 °C. Tulisijan tai kattilan polttoaineena voi olla kaasu, öljy (rikkipitoisuus ≤ 2 %) tai puu. Nuohouksessa käytetään korjausmenetelmään kuluva nuohousharjaa. Menetelmän ominaisuudet on määritetty standardia EN 14471 soveltaen. Tulosten mukaan savupiipun korjausmenetelmän luokitus on alla olevan mukainen:

Ominaisuus	Tulos
Lämpötilankestävyys	T400
Tiiviys	P1 ja N1
Kondensaatinkestävyys	W tai D
Korroosionkestävyys	V2
Nokipalonkestävyys	G/O ⁽¹⁾
Sijainti	I (piipun sisäpuolella)
Palokäyttäytyminen	F (ei määritetty)

¹⁾Ei pala nokipalotestissä mutta vaurioituu siten että käsittely on uusittava nokipalon jälkeen

Tulosten mukaan FuranFlex® korjausmenetelmä soveltuu käytettäväksi palamattomien tiilisavupiippujen hormien korjauksessa sertifiikaatin haltijan asennusohjeiden mukaisesti asennettuna ja tässä sertifiikaatissa esitetyin rajoituksin.

Tämä sertifiikaatti on voimassa 6.10.2013 asti sillä edellytyksellä, että tuotetta ei oleellisesti muuteta ja että valmistajalla on voimassa oleva laadunvalvontasopimus Centre Scientifique et Technique du Batiment'n kanssa, kuten oli jo tuotteen tyyppihyväksynnän (YM86/6221/2007) aikana. Sertifiikaatin voimassaoloa voi tiedustella VTT Expert Services Oy:stä. Muut ehdot on esitetty sertifiikaatin kääntöpuolella.

Espoo 7.10.2011



Lina Markelin-Rantala
Tiimipäällikkö



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

TUOTESERTIFIKAATTI

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.

