

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO

ACCREDITED TESTING LABORATORY



CONTESTA OY

CONTESTA LTD

Tunnus Code	Laboratorio Laboratory	Osoite Address	www www
T195	Contesta Oy <i>Contesta Ltd</i>	Porraskuja 1 01740 VANTAA <i>Porraskuja 1 FI-01740 VANTAA FINLAND</i> Varastokuja 1 21600 PARAINEN <i>Varastokuja 1 FI-21600 PARAINEN FINLAND</i> Skräbbölentie 16 21600 PARAINEN <i>Skräbbölentie 16 FI-21600 PARAINEN FINLAND</i>	www.contesta.fi

T195/M15/2019
Vaatus/Requirement
30.07.2019
03.08.2022
www.finas.fi

Liite 1 / *Appendix 1*
SFS-EN ISO/IEC 17025:2017
Päätöksen päiväys / *Date of decision*
Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / *Date of expiry*
Voimassaoleva pätevyysalue / *Current scope of accreditation*

Sivu / Page 2(7)

Testausalat <i>Fields of testing</i>
Materiaali- ja tuotetestaus <i>Material and product testing</i>
Asumisterveys <i>Healthy building</i>
Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet <i>Notified Body, Construction products</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Materiaali- ja tuotetestaus, Betoni ja betonituotteet, Vantaa <i>Material and product testing, Concrete and concrete products, Vantaa</i>		
Sementti <i>Cement</i>	Lujuuden määrittäminen <i>Strength</i>	SFS-EN 196-1
	Kemiallinen analyysi: -liukenematon jäännös -hehikutushäviö -kloridipitoisuus <i>Chemical analysis:</i> <i>-Insoluble residue</i> <i>-Loss on ignition</i> <i>-Chloride content</i>	SFS-EN 196-2
	Sitoutumisaika ja tilavuudenpysyvyys <i>Setting time and soundness</i>	SFS-EN 196-3 + A1
	Hienouden määrittäminen <i>Fineness</i>	SFS-EN 196-6
Lentotuhka <i>Fly ash</i>	Lujuuden määrittäminen <i>Strength</i>	SFS-EN 196-1
	Partikkelitiheys <i>Fineness</i>	SFS-EN 196-6
	Pesuseulonta, hienous <i>Wet sieving</i>	SFS-EN 451-2
Masuunikuona <i>Slag</i>	Lujuuden määrittäminen <i>Strength</i>	SFS-EN 196-1
	Sitoutumisaika ja tilavuudenpysyvyys <i>Setting time and soundness</i>	SFS-EN 196-3 + A1
	Kemiallinen analyysi: -kloridipitoisuus <i>Chemical analysis:</i> <i>-Chloride content</i>	SFS-EN 196-2
	Hienouden määrittäminen <i>Fineness</i>	SFS-EN 196-6
	Kosteuspitoisuus <i>Moisture content</i>	SFS-EN 15167-1

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Betoni <i>Concrete</i>	Puristuslujuus <i>Compressive strength</i>	SFS-EN 12390-3 + AC SFS-EN 12504-1
	Kimmoarvon määrittäminen kimmovasaralla <i>Determination of rebound number</i>	SFS-EN 12504-2
	Taivutusvetolujuus <i>Flexural strength</i>	SFS-EN 12390-5
	Vetolujuus ja tartuntalujuus <i>Tensile strength and bond strength</i>	SFS 5445 SFS 5446
	Halkaisuvetolujuus <i>Splitting tensile strength</i>	SFS-EN 12390-6
	Vedenpitävyys <i>Impermeability</i>	SFS-EN 12390-8
	Jäädytys-sulatuskestävyys <i>Freeze-thaw resistance</i>	SFS 5447
	Pakkasenkestävyys, laattakoe -Rapautuma-arvo -Suhteellinen dynaaminen kimmokerroin -Scaling at freezing -Relative dynamic modulus of elasticity	CEN/TS 12390-9 CEN/TR 15177
	Tiheys <i>Density</i>	SFS-EN 12390-7
	Betonin ilmahuokosparametrien määrittäminen ohuthieistä <i>Determination of parameters of the air-void system in hardened concrete carried out on thin sections</i>	VTT TEST R003-00
Kovettuneen betonin ilmahuokosominaisuuksien määrittäminen <i>Analysis for determination of the air voids in hardened concrete</i>	SFS-EN 480-11, muunneltu <i>SFS-EN 480-11, modified</i>	
Petrografinen ohuthieanalyysi <i>Petrographic examination of concrete samples</i>	ASTM C856-18	
Materiaali- ja tuotetestaus, Betoni ja betonituotteet, Parainen <i>Material and product testing, Concrete and concrete products, Parainen</i>		

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mitta-alue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Betoni <i>Concrete</i>	Puristuslujuus <i>Compressive strength</i>	SFS-EN 12390-3 + AC SFS-EN 12504-1
Betoni <i>Concrete</i>	Tiheys <i>Density</i>	SFS-EN 12390-7
Materiaali- ja tuotetestaus, Asbesti, Parainen <i>Material and product testing, Asbestos, Parainen</i>		
Rakennusmateriaalinäyte <i>Building material sample</i>	Asbesti, toteaminen ja tunnistaminen <i>Asbestos, detection and identification</i>	ISO 22262-1, muunneltu, elektronimikroskopia ja energiadiispersiivinen spektrometria <i>ISO 22262-1, modified, electron microscopy and energy dispersive spectrometry</i>
Asumisterveys, Kemia, Parainen <i>Healthy building, Chemistry, Parainen</i>		
Ilmanäyte <i>Air sample</i>	Asbestin tunnistaminen ja kvantitatiivinen määrittäminen <i>Asbestos, quantitative determination and identification</i>	ISO 14966 muunneltu, elektronimikroskopia ja energiadiispersiivinen spektrometria Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa III, Valvira Ohje 8/2016 <i>ISO 14966, modified, electron microscopy and energy dispersive spectrometry, Guidance of Healthy Building Decree, Part III, Valvira Guidebook 8/2016</i>
Pintapölynäyte <i>Dust sample</i>	Asbesti, toteaminen ja tunnistaminen <i>Asbestos, detection and identification</i>	ISO 16000-27, muunneltu, elektronimikroskopia ja energiadiispersiivinen spektrometria Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa III, Valvira Ohje 8/2016 <i>ISO 16000-27:2014, modified, electron microscopy and energy dispersive spectrometry Guidance of Healthy Building Decree, Part III, Valvira Guidebook 8/2016</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
<p>Kun menetelmäviitteessä ei ole versioita (esim. vuosilukua), niin akkreditointi koskee menetelmän viimeisintä versiota/kattaa kaikki voimassa olevat versiot. Tarkka lista menetelmistä on saatavilla laboratorion.</p> <p><i>When version of the test method is not specified accreditation covers all not withdrawn methods / the latest version of the method. Detailed scope is available from the laboratory.</i></p>		

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION			
Päätös <i>Decision</i>	Tuoteperhe, tuoteryhmä/tuote, aiottu käyttökohde <i>Product family, product category/product, intended use</i>	Järjestelmä <i>AVCP system</i>	Tuotevaatimukset <i>Technical specification</i>
Ilmoitettu laitos, Rakennustuotteet, EU:n rakennustuoteasetus 305/2011 Notified Body, Construction products, EU Construction product Regulation 305/2011			
99/470/EC	Laattojen kiinnitysaineet. Osa 1: Vaatimukset, vaatimustenmukaisuuden arviointi, luokittelu ja merkintä <i>Adhesives for ceramic tiles. Part 1: Requirements, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking</i>	<i>System 3 Testing Laboratory</i>	SFS-EN 12004-1:2017
99/470/EC	Laattojen kiinnitysaineet. Osa 2: Testimenetelmät <i>Adhesives for ceramic tiles – Part 2: Test methods</i>	<i>System 3 Testing Laboratory</i>	SFS-EN 12004-2:2017 Laatan valuma <i>Slip</i> Betonilaatat <i>Concrete slabs for test</i> Avoaika <i>Open time</i> Tartuntalujuus <i>Tensile adhesion strength</i>