

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO**

*ACCREDITED TESTING LABORATORY*



**CONTESTA OY**

*CONTESTA LTD*

<b>Tunnus Code</b>	<b>Laboratorio Laboratory</b>	<b>Osoite Address</b>	<b>Puh./fax/e-mail/www Tel./fax/e-mail/www</b>
<b>T195</b>	<b>Contesta Oy</b>	<b>Porraskuja 1 01740 VANTAA</b>	<b>Puh.: (09) 2525 2424 Telefax.: (09) 2525 2426 E-mail: etunimi.sukunimi@contesta.fi <a href="http://www.contesta.fi">www.contesta.fi</a></b>
	<i>Contesta Ltd</i>	<i>Porraskuja 1 FI-01740 VANTAA FINLAND</i>	<i>Phone int.: +358 9 2525 2424 Telefax int.: +358 9 2525 2426 E-mail: forename.surname@contesta.fi <a href="http://www.contesta.fi">www.contesta.fi</a></i>

**Testausalat**  
*Fields of testing*

**Materiaalitestaus; Betonin ja sementin testaus**  
*Materials testing; Testing of concrete and cement*

**EU:n rakennustuoteasetuksen 305/2011 tarkoittaman arviointilaitoksen (ilmoitetun laitoksen) toiminta**  
*The operation of the Notified Body as defined in the EU Construction product Regulation 305/2011*

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<b>Materiaalitestausta; Betonin ja sementin testaus</b> <i>Materials testing; Testing of concrete and cement</i>		
Sementti <i>Cement</i>	Lujuuden määrittäminen <i>Strength</i>	SFS-EN 196-1
	Kemiallinen analyysi: -liukenematon jäännös -hehkutushäviö -kloridipitoisuus <i>Chemical analysis:</i> -Insoluble residue -Loss on ignition -Chloride content	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
Betoni <i>Concrete</i>	Puristuslujuus <i>Compressive strength</i>	SFS-EN 12390-3 + AC SFS-EN 12504-1
	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

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
	Betonin ilmahuokosparametrien määrittäminen ohutleikkauksista <i>Determination of parameters of the air-void system in hardened concrete carried out on thin sections</i>	VTT TEST R003-00

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tuote/tuotevalikoima</b> <i>Product/product range</i>	<b>Menettely/moduuli</b> <i>Procedure/Module</i>	<b>Tuotevaatimukset</b> <i>Technical specification</i>
<b>EU:n rakennustuoteasetuksen 305/2011 tarkoittaman arviointilaitoksen (ilmoitetun laitoksen) toiminta</b> <i>The operation of the Notified body as defined in the EU Construction product Regulation 305/2011</i>		
<i>Construction adhesive (1/2): Adhesives for tiles (for internal and external uses in buildings and other civil engineering works).</i>	<i>System 3 Testing Laboratory</i>	<i>EN 12004 +A1:2012 Adhesives for tiles — Requirements, evaluation of conformity, classification and designation</i>
		Laatan valuma      SFS-EN 1308 <i>Slip</i>
		Betonilaatat      SFS-EN 1323 <i>Concrete slabs for tests</i>
		Avoaika      SFS-EN 1346 <i>Open time</i>
		Kostutuskyky      SFS-EN 1347 <i>Wetting capability</i>
		Tartuntalujuus      SFS-EN 1348 <i>Tensile adhesion strength</i>