

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1151/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.
Tanúsítási Igazgatóság
Építési Termék Tanúsító Irodák
Aszfalt-, Beton- és Geotechnika Laboratórium
 1119 Budapest, Than Károly utca 3-5.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. december 19.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. december 19.**

4) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Oldhatókötőanyag-tartalom Melegextrakciós eljárás Tömegmérés Mérési tartomány: 150,0 – 5 000,0 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 12697-1:2012 B1.2 és B2.1 módszer
	Szemmegoszlás Tömegmérés Mérési tartomány: 100,0 – 5 000,0 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 12697-2:2015
	Víztartalom Tömegmérés Mérési tartomány: 0,1 – 5 000,0 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 12697-14:2002
Útépítési kötőanyag (bitumen és bitumenes kötőanyagok)	Konzisztencia Tüpenetráció meghatározása Idő és távolságmérés Mérési tartomány: alapeljárás legfeljebb 330 × 0,1 mm penetráció mérése	MSZ EN 1426:2016

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Útépítési kötőanyag (bitumen és bitumenes kötőanyagok)	Konzisztencia Lágyuláspont meghatározása, gyűrűsgolyós módszerrel Hőmérsékletmérés Mérési tartomány: 28 – 150 °C	MSZ EN 1427:2016
Cement	Nyomószilárdság és hajlítószilárdság Erőmérés Mérési tartomány: 0 – 4000 kN Számított alsó méréshatár: 0,1 MPa	MSZ EN 196-1:2016
	Kötési idő Idő és távolságmérés Mérési tartomány: hosszmérés 0 – 40 mm időmérés 1 sec pontossággal	MSZ EN 196-3:2017 5. és 6. szakasz
Friss beton	Testsűrűség Tömegmérés Mérési tartomány: 0,00 – 50,00 kg	MSZ EN 12350-6:2009
	Levegőtartalom. Levegőtartalmának meghatározása légnomásos módszerrel Alsó méréshatár 0,1 %	MSZ EN 12350-7:2009 5. szakasz
	Konzisztencia Roskadás mérés Távolságmérés Mérési tartomány: 0 – 220 mm	MSZ EN 12350-2:2009
	Konzisztencia Terület mérés Mérési tartomány: 330 – 630 mm	MSZ EN 12350-5:2009
Szilárd beton	Fagyállóság Lehámplás Tömegmérés Alsó mérési határtartomány: 0,1 g Számított alsó méréshatár 0,000 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2007 (visszavont szabvány) 5. szakasz
	Nyomószilárdság Erőmérés Mérési tartomány: 0 – 4000 kN Számított alsó méréshatár: 0,1 MPa	MSZ EN 12390-3:2009
	Hajlító-húzószilárdság Erőmérés Mérési tartomány: 0 – 4000 kN Számított alsó méréshatár: 0,1 MPa	MSZ EN 12390-5:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szilárd beton	Hasító-húzószilárdság Erőmérés Mérési tartomány: 0 – 4000 kN Számított alsó méréshatár: 0,1 MPa	MSZ EN 12390-6:2010
	Légbuborék jellemzők (távolsági tényező) Távolságmérés Mérési tartomány: 0,01-4,00 mm	MSZ EN 480-11:2006 LU 5.4.1 „A megszilárdult beton légbuborék-jellemzőinek vizsgálata” Laboratóriumi Utasítás (kiadás 1.; dátum: 2018.10.29.)
	Kopásállóság Böhme-féle eljárás Tömeg és hosszúságmérés Mérési tartomány: tömegmérés 0 – 4000,0 g, hosszúság mérés 0,00 – 150,00 mm Számított alsó méréshatár: 0,01 cm ³ 0,01 mm	MSZ 4798:2016 5.5.6 szakasz
	Vízáróság Hosszúság mérés Mérési tartomány: 0 – 150 mm Mérési pontosság: 0,05 mm	MSZ EN 12390-8:2009
Betonacél	Szakítószilárdság, folyáshatár, szakadási nyúlás Erőmérés Mérési tartomány: 0 – 600 kN Számított alsó méréshatár: 0,1 MPa	MSZ EN ISO 6892-1:2016 B. módszer
Talaj	Szemeloszlás Tömegmérés Mérési tartomány: 1 – 50 000 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017
	Talajok tömöríthetősége és tömörsége Tömegmérés Mérési tartomány: 1 – 15 000 g Számított alsó méréshatár: 0,01 g/cm ³ 0,1 %	MSZ EN 13286-2:2011
Kőanyaghalmoz	Szemmegoszlás Tömegmérés Mérési tartomány: 1 – 50 000 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 933-1:2012
	Szemalak Lemezességi szám Tömegmérés Mérési tartomány: 1 – 50 000 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 933-3:2012

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kőanyaghalmoz	Finomszem-tartalom Festék adszorpciójának meghatározása Térfogatmérés Mérési tartomány: 2 – 50 ml Számított alsó méréshatár: 0,1 g/kg	MSZ EN 933-9:2009+A1:2013
	Micro-Deval vizsgálat Tömegmérés Mérési tartomány: 0 – 5 000 g ± 5 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 1097-1:2012
	Los Angeles vizsgálat. Aprózódás meghatározása Tömegmérés Mérési tartomány: 0 – 5 300 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 1097-2:2010 5. szakasz
	Sűrűség jellemzők Tömegmérés Mérési tartomány: 0 – 5 000 g Számított alsó méréshatár: 0,01 Mg/m ³ ; 0,1 m%	MSZ EN 1097-6:2013
	Csiszológási érték (PSV) Súrlódó ingával történő vizsgálat Mérési tartomány: 2 – 100 PSV-érték	MSZ EN 1097-8:2009
	Fagyállóság Tömegmérés Mérési tartomány: 0 – 6 000 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 1367-1:2007
	Időjárás állóság Magnézium-szulfátos eljárás Tömegmérés Mérési tartomány: 0,01 – 430 g ± 0,1 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 1367-2:2010
	Hőlkésállóság Tömegmérés Mérési tartomány: 0,1 – 5 300 g Számított alsó méréshatár: 0,1 m%	MSZ EN 1367-5:2012
	Iszap és agyagtartalom Térfogatos ülepítő vizsgálat Térfogatmérés Mérési tartomány: 100 – 1 000 cm ³ Számított alsó méréshatár: 0,1 V%	MSZ 18288-2:1984 9. szakasz

II. Az akkreditálandó területéhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szilárd beton, vasbeton	Felületi keménység Roncsolásmentes betonszilárdság vizsgálat Schmidt-kalapáccsal Visszapattanási érték mérés Mérési tartomány: 0-100 visszapattanási érték (lineáris skálán leolvasott érték)	MSZ EN 12504-2:2013
Útburkolat felület	Felület csúszási ellenállás PTV (SRT) érték mérése ingás módszerrel Mérési tartomány: 0 – 150 PTV-érték (skálán leolvasott érték)	MSZ EN 13036-4:2012
Szigetelés, bevonat, festék	Felületre merőleges tapadószilárdság Erőmérés Mérési tartomány: 0 – 10,0 kN Számított méréstartomány: 0,1- 5,0 MPa (D=50 mm korong)	MSZ EN 1542:2000 7. szakasz
	Száraréteg vastagság Mérési tartomány: 0,001 – 3,00 mm	MSZ EN ISO 2808:2007 5.5 szakasz
Útpályaszerkezet	Dinamikus modulus és dinamikus tömörségi fok Mérési tartomány: Tömörségi fok 70 – 100 % Teherbírási modulus 10-150 MPa	e-UT 09.02.35:2005

III. Az akkreditált területéhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Kőanyaghalmozatok	Mintavétel	MSZ EN 932-1:1998 8.2, 8.3, 8.6, 8.8 és 8.9 szakaszok
Friss beton	Mintavétel	MSZ EN 12350-1:2009
	Próbatestek készítése	MSZ EN 12390-2:2009

A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (www.mszt.hu) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -