

MÓDOSÍTOTT RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1774/2015 nyilvántartási számú¹ akkreditált státuszhoz

Az A-Híd Zrt. Műszaki igazgatóság Laboratórium¹ (1214 Budapest, II. Rákóczi Ferenc út 257.) akkreditált területe

I. az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szilárd beton	Nyomószilárdság Nyomóterheléses módszer R _c =5-150 N/mm ² f _c =5-150 MPa	MSZ 4715-4:1987 MSZ EN 12390-3:2009
	Vízzáróság Vízbehatolás nyomás hatására 1-150 mm	MSZ 4715-3:1972 3. fejezet MSZ 4719:1982 (visszavont szabvány) M melléklet MSZ EN 12390-8:2009
	Fagyállóság Ciklikus fagyasztás – olvasztás Nyomószilárdság csökkenés, tömegveszteség 0,1 – 50 %	MSZ 4715-3:1972 4. MSZ 4798-1:2004 5.5.6 szakasz „A” eset (visszavont szabvány)
	Lehámlás fagy hatására Fagyasztás - olvasztás vízben, vagy NaCl oldatban S _n = 0,002 - 5 kg/m ² tömegveszteség ≥ 0,1m%	MSZ CEN/TS 12390-9:2007
	Próbatestek testsűrűsége Tömeg- és hossz mérés 2000-3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2009

II. az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok:

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szilárd beton	Visszapattanási és nyomószilárdság Schmidt kalapácsos módszer Visszapattanási érték: 18-50 Nyomószilárdság: 10-70 N/mm ²	e-UT 09.04.11:1999 1- 4.4.8 szakasz MSZ EN 12504-2:2013

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szilárd beton	Felületre merőleges tapadószilárdság leszakítással 0,1-8,5 N/mm ²	e-UT 07.03.21:2000. M1
	Makroérdesség mérés térfogatmódszer MTD = 0,1- 3 mm	ÚT 2-2.111:1977 (visszavont előírás) 3. fejezet MSZ EN 13036-1:2010
	Felületi egyenetlenség mérés. Mérőléces vizsgálat Hossz-mérés 0,5-50 mm között	MSZ EN 13036-7:2004
	Karbonátosodás mélység fenolftalein indikátoros módszer lepattintott felületen 0,1-40 mm	e-UT 09.03.11:1999. 5.1 szakasz
	Kloridbehatolás mélysége Ezüst-nitrát és kálium-kromát oldatos módszer lepattintott felületen 0,1-40 mm	e-UT 09.03.11:1999. 5.2.3 szakasz
	Nedvességtartalom kalciumkarbidos módszer w= 1-7%	e-UT 07.03.21:2000. M 10
	Frissbeton	Roskadásmérés roskadásmérő kúpos módszer h=10-210 mm
Terülmérés ejtőasztalos módszer f=340-600 mm		MSZ EN 12350-5:2009
Friss beton testsűrűség, tömeg és térfogat mérés 1000-3000 kg/m ³		MSZ EN 12350-6:2009
Levegőtartalom Nyomáskiegyenlítéses módszer Ac=0,1-15 térfogat %		MSZ EN 12350-7:2009 5-7 fejezet
Szigetelés és bevonat betonon	Felületre merőleges tapadószilárdság leszakítással 0,1-8,5 N/mm ²	e-UT 07.03.21:2000. M1
Fém, acél	Felület érdesség összehasonlító eljárással tapintás (23-170 µm)	MSZ EN ISO 8503-1:2012 MSZ EN ISO 8503-2:2012
Festékbevonat és bevonatrendszer fém felületen	Felületre merőleges tapadószilárdság leszakítással 0,1-10,0 N/mm ²	e-UT 07.03.21:2000. M1

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Festékbevonat és bevonatrendszer fém felületen	Szárzréteg-vastagság örvényáramos módszerrel 1-5000 µm	MSZ 9640-21:1986 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 2808:2007 6.3.5 szakasz
Műanyagok és keménygumi	Benyomódásos keménység (ShoreA-keménység) 10-100 %	MSZ EN ISO 868:2003
Talaj	Teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos módszer E_{vd} max. 1-125 MN/m ²	e-UT 09.02.32:1998

III. az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Frissbeton	Betonvizsgálati próbatetek mintavétele, készítése és kezelése szilárdságvizsgálati célra	MSZ EN 12390-2:2009 MSZ 4715-4:1987 2. fejezet

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2016. október 5-i határozata szerinti nyilvántartási szám változás és névváltozás átvezetése

- VÉGE -