

RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAT-1-1774/2015 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

Az A-Híd Építő Zrt. Műszaki igazgatóság Laboratórium (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 $R_c=5-150 \text{ N/mm}^2$ $f_c=5-150 \text{ MPa}$	MSZ 4715-4:1987 MSZ EN 12390-3:2009
	Vízzároság 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. fejezet MSZ 4798-1:2004 5.5.6. szakasz „A” eset (visszavont szabvány)
	Lehámlás fagy hatására Fagyasztás - olvasztás vízben, vagy NaCl oldatban $S_n = 0,002 - 5 \text{ kg/m}^2$ tömegveszteség $\geq 0,1\text{m}\%$	MSZ CEN/TS 12390-9:2007
	Próbatestek testsűrűsége Tömeg- és hossz mérés $2000-3000 \text{ kg/m}^3$	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
	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 fenoltalein 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	MSZ EN 12350-2:2009
	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

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
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
	Szárazréteg-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	Teherbírási 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 próbatestek mintavétele, készítése és kezelése szilárdságvizsgálati célra	MSZ EN 12390-2:2009 MSZ 4715-4:1987 2. fejezet

— VÉGE —

NAT