

Projektszám: M1-Y272X-18946-2019

Témaszám: ---

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**A termék(ek) és/vagy
vizsgálat megnevezése:**

Vakolat
felületre merőleges tapadószilárdságának vizsgálata

Kérelmező:

KG Invest 2008 Kft.
9028 Győr, Konini utca 19.

**A vizsgálati szabvány(ok)
megnevezése:**

e-UT 07.03.21 (ÚT 2-3.406:2000)
M1 melléklet

A vizsgálat helye:

Nyugat-magyarországi Anyagvizsgáló Kirendeltség
H-9027 Győr, Vágóhíd u. 2.

2019.10.30

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A vizsgálati jegyzőkönyvben adott véleményadás, értelmezés és értékelés nem akkreditált státusban
végzett tevékenység.
A jegyzőkönyv 3 db számozott oldalt, és 0 db mellékletet tartalmaz.

1. ADATOK

1.1. Megbízás adatai

Megbízó neve: **KG Invest 2008 Kft.**
 Megbízó címe: **9028 Győr, Konini utca 19.**
 Megbízó ügyintézője: **Király Hajnalka**

1.2. Vizsgált szerkezet adatai

Vizsgált szerkezet: **Meglévő vakolat**
 fal- és mennyezet vakolat
 égetett agyag falazóelem és beton alapfelületeken

Vizsgálat helye: **Aréna utcai óvoda**
 - oldal / pálya / cím /stb.: **Szombathely**

Vakolat névleges minősége: **nk**

2. VIZSGÁLATOK

A vizsgálatot végezte: **ÉMI Nonprofit Kft.**
 Nyugat-magyarországi Anyagvizsgáló Kirendeltség

Vizsgálatot végző személy(ek): **Gecsei László**
 vizsgáló technikus
Nagy László
 vizsgáló technikus

Vizsgálat célja: **Vakolat felületre merőleges tapadószilárdságának vizsgálata**

Vizsgálatok időpontja: **2019.10.15**

Vizsgálatok helye: **Fal- és mennyezetvakolat**
 Földszinti és emeleti helyiségek

- km. szelvény / raszter: **nk**
 - függőleges szint: **nk**
 - tengelytől való távolság: **nk**

Vizsgálati helyek jelölése: **M1-M3 földszint mennyezet vakolat**
F1-F3 földszint falazat vakolat
M4-M6 emelet mennyezet vakolat
F4-F6 emelet falazat vakolat

A vizsgálati helyeket Megbízónk jelölte ki.

Mérési lap azonosítója: **514/2019**
 A vizsgált felület hőmérséklete: **26,1 °C**

A vakolatok felületre merőleges tapadószilárdságát az e-UT 07.03.21 (ÚT 2-3.406:2000) számú utügyi műszaki előírás M1 melléklete alapján végeztük, az MSZ EN 1015-12:2016 számú, Falszerkezeti habarcsok vizsgálati módszerei, 12. rész: Szilárd vakolóhabarcsok tapadószilárdságának meghatározása hordozón című szabvány előírásainak figyelembe vételével.

A vizsgálati helyeken a felragasztandó tapadókorongoknak megfelelő méretben - a hordozófelületbe is befúrva - a teljes vakolatréteget átfúrtuk. A vizsgálati felületek portalanítása után kétkomponensű műgyanta ragasztóval felragasztottuk a tapadókorongokat, majd tapadószilárdság vizsgálat berendezéssel leszakítottuk azokat.

Alkalmazott mérőeszköz, berendezés (Veszprém)			
Azonosító száma	Megnevezése	Mérési tartománya (ha értelmezhető)	Ellenőrzött állapota
56	Tolómérő	0-300 mm	Kalibrált
45	Tapadószilárdság mérő berendezés (Dyna Z16)	0-13,3 N/mm ²	Kalibrált
41	Infra felületi hőmérő (830-T2)	-30 - 400 °C	Kalibrált

3. EREDMÉNYEK

Vizsgálati helyek			Felület átmérője		Szakító erő F [kN]	Tapadó szilárdság f [N/mm ²]	Töréskép	
Szerkeze t	Hordozó- felület	Jele	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]				
Földszint	Fal	égetett agyag falazóelem	F1	71,6	71,6	0,2	0,0	vakolat felső rétegében vakolat és falazóelem határán vakolat anyagában
			F2	72,1	72,0	0,0	0,0	
			F3	73,2	73,1	0,4	0,1	
Földszint	Meny- nyezet	beton	M1	72,4	72,3	0,0	0,0	kellősítés-vakolat határán vakolat anyagában vakolat anyagában
			M2*	72,6	72,5	0,0	0,0	
			M3*	71,8	71,8	0,0	0,0	
Emelet	Fal	égetett agyag falazóelem	F4*	73,6	73,5	0,0	0,0	vakolat felső rétegében vakolat és falazóelem határán vakolat és falazóelem határán
			F5	72,9	72,9	0,0	0,0	
			F6	72,6	72,6	0,5	0,1	
	Meny- nyezet	beton	M4*	73,1	73,0	0,2	0,0	vakolat anyagában vakolat anyagában kellősítés-vakolat határán
			M5	73,2	73,1	0,0	0,0	
			M6	72,9	72,9	0,2	0,0	

Megjegyzések:

- Minden egyes mérési hely környezetében a vakolat porlik, kézzel könnyen morzsolható.
- Az F4*, M2*, M3*, M4* helyeken már a vizsgálat előkészítésekor levált a vakolat. Csak többszöri próbálkozás után sikerült megfelelő mérési felületeket kialakítani.

4. NYILATKOZAT

Akár anyagában, akár réteghatáron szakadt a vakolat, a felületre mérőleges tapadószilárdsága alig mérhető, vagy épp nulla. A helyszínen tapasztaltak, illetve a vizsgálati eredmények alapján véleményünk szerint a jelenlegi vakolat felülete közvetlenül, további vakolatrétegek fogadására gyakorlatilag alkalmatlan.

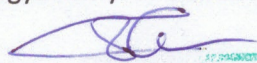
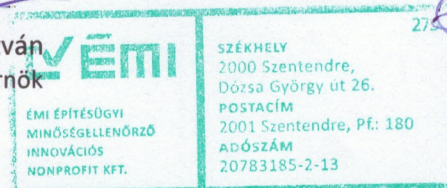
A vizsgálati jegyzőkönyvhöz külön Értékelő jegyzőkönyv nem kerül kiadásra.

A mintákat - amennyiben Megbízónk külön nem kéri - a vizsgálati jegyzőkönyv kiadását követő három hétig őrizzük meg.

5. MELLÉKLETEK

Győr, 2019.10.30

A jegyzőkönyvet összeállította:


Tölgyesi István
vizsgáló mérnök


Ellenőrizte és jóváhagyta:


Lekics Gábor
kirendeltség-vezető