



ÉMI-TÜV

Válassza a biztonságot  
Teremtse az értéket

ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
Központi Laboratórium  
KERMI Osztály

Budapest, 2016.07.26.

Azonosító szám: R-740793

Oldal: 1/5

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megbízó neve:** KEMIKÁL Zrt.  
**címe:** 1097 Budapest, Tagló u 11-13

**Megbízás kelte:** 2016.02.24

**Vizsgált minta megnevezése:** Platán vékony lazúr

**Gyártó/Forgalmazó:** KEMIKÁL Zrt.

**Megbízás tárgya:** MSZ EN 927-1, 927-2 szabvány szerinti vizsgálat

**Minta beérkezésének kelte:** 2016.03.22

**Vizsgálat végzésének időpontja:** 2016.04.22 – 2016.07.13

**Vizsgált minták:** Platán vékony lazúr  
mahagóni, dió, fenyő színben



Felhívás: A vizsgálati eredmények csak a vizsgált minta/eszköz/berendezés-re vonatkoznak. A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadományozó írásos engedélyre van szükség.



VIZSGÁLÓ  
NAT-1-1351/2015

Cg.: 13-09-072640  
Adószám: 10687105-2-13  
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.  
10918001-00000068-72970003

Ügyvezető:  
Madaras Botond

Telefon: +36/1 210 9570  
Telefax: +36/1 314 3820  
www.emi-tuv.hu

TÜV®

ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
Központi Laboratórium  
KERMI Osztály  
H-1043 Budapest  
Dugonics u. 11.



## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

<b>MEGNEVEZÉS</b>	Platán vékony lazúr / vizes bázisú kül és beltéri alapozó és lazúrfesték / mahagóni
EAN kód:	5991433 738071
Csomagolás:	fémdoboz, végleges csomagolás
Gyártási idő:	2016.03.09
Összes tömeg:	0,75 l / 841 g

### Folyadékjellemzők:

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK	VIZSGÁLATI MÓDSZER
Külső:	könnyen felkeverhető, sűrű szuszpenzió	MSZ EN ISO 1513:2000** (visszavont szabvány)
Nem illóanyag-tartalom m/m % (105°C-on, 1 óra)	21,3 ± 5rel%	MSZ EN ISO 3251:2009
Izzítási maradék, %m/m (600°C-on, 1 óra)	1,0 ± 5rel%	MSZ EN ISO 14680-2:2006
Látszólagos viszkozitás (25°C-on, 6-es orsó) - 2,5 fordultnál - 20 fordultnál, mPa.s:	35200 mPa.s 6060 mPa.s	MSZ ISO 2555:1991
Sűrűség, (20°C-on)	1,025 g/cm <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 2811-1:2011
Bedörzsölési finomság:	10 µm	MSZ EN ISO 1524:2002
Hígíthatóság (5% vízzel):	Kicsapódás, pigment kiúszás nélkül jól hígítható	MSZ 9650/7:1988 „A” módszer
Kiadósság:	150 g/m <sup>2</sup>	MSZ 9650/22:1989 2. pont
pH érték: (vizes szuszpenzióban)	9,2	MSZ ISO 787-9:1991

\*\*nem akkreditált vizsgálat



ÉMI-TÜV

### **A termékből kialakított bevonat tulajdonságai:**

A bevonat felépítése: 1 réteg 20% vízzel híg. festék, 2. réteg hígítatlan termék

<b>VIZSGÁLT JELLEMZŐK</b>	<b>MÉRÉSI EREDMÉNYEK</b>	<b>VIZSGÁLATI MÓDSZER</b>
Bevonat külső: (fenyő próbatesten)	vörösbarna színű, fényes felületű	érzékszervi**
Átszáradt állapot,(20°C-on)	2	MSZ EN ISO 9117:2009**
Átvonhatóság, óra:	2	MSZ 9650/24:1979
Kondicionálási idő, nap:	28	MSZ 9640/20:1983
Rétegvastagság, µm:	25	MSZ EN ISO 2808:2007
Tapadás, fokozat: - fenyő próbatesten	0 2 mm-es négyzetmetszéssel	MSZ EN ISO 2409:2007
Fényesség: - 60°-os mérőfejjel:	17,2	MSZ EN ISO 2813:2000
Színkoordináták (D65/10) L* a* b*	45,84 39,75 34,92	MSZ9619/3:1975
Nyugvó folyadékkal szembeni ellenállás, víz 24 óra	hólyagosodás, táskásodás, leválás nem látható	MSZ EN ISO 2812-2:2007
Vízfelvétel, g/m <sup>2</sup> - kontrol, kezeletlen panel: - festett minta	809,1 455,0	MSZ EN 927-5:2007
Vízgőzfelvétel, g/m <sup>2</sup> - kontrol, kezeletlen panel: - festett minta	651,5 523,3	MSZ EN 927-4:2007
Vízgőzleadás, g/m <sup>2</sup> - kontrol, kezeletlen panel: - festett minta	410,0 326,1	MSZ EN 927-4:2007
UV szűrő képesség, 30µm rétegvastagságban UV „A” 320-400 nm UV „B” 280-320 nm	99,95 99,99	VÉKL-17:2000

\*\*nem akkreditált vizsgálat



ÉMI-TÜV

MEGNEVEZÉS	Platán vékony lazúr 2 in 1 vizes bázisú kül és beltéri alapozó és lazúrfesték	
	dió	oregoni fenyő
EAN kód:	5991433 738101	5991433 73040
Gyártási idő:	2016.03.10	2016.03.10
Összes tömeg:	0,75 l / 850 g	0,75 l / 878 g

**Folyadékjellemzők:**

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK		VIZSGÁLATI MÓDSZER
	2	3	
Külső:	könnyen felkeverhető, sűrű szuszpenzió		MSZ EN ISO 1513:2000** (visszavont szabvány)
Nem illóanyag-tartalom m/m % (105°C-on, 1 óra)	21,8 ± 5rel%	21,7 ± 5rel%	MSZ EN ISO 3251:2009
Látszólagos viszkozitás (25°C-on, 6-es orsó) - 2,5 fordultnál, mPa.s - 20 fordultnál, mPa.s:	44720 7310	60720 9670	MSZ ISO 2555:1991
Sűrűség, g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)	1,022	1,017	MSZ EN ISO 2811-1:2011
Kiadósság:	150 g/m <sup>2</sup>		MSZ 9650/22:1989 2. pont

**A termékből kialakított bevonat tulajdonságai:**

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK		VIZSGÁLATI MÓDSZER
Rétegvastagság, µm:	30	28	MSZ EN ISO 2808:2007
Fényesség: - 60°-os mérőfejjel:	15,7	17,2	MSZ EN ISO 2813:2000
Színkoordináták (D65/10) L* a* b*	43,98 19,40 28,79	72,42 21,91 63,04	MSZ9619/3:1975
UV szűrő képesség, 30µm rétegvastagságban UV „A” 320-400 nm UV „B” 280-320 nm	99,96 99,95	99,81 99,98	VÉKL-17:2000

\*\*nem akkreditált vizsgálat



ÉMI-TÜV

**Értékelés:**

Platán vékony lazúr 2 in 1 vizes bázisú kül és beltéri alapozó és lazúrfesték besorolása MSZ EN 927-1 szerint:

Vízzel hígítható poliakrilát diszperzió/UV abszorberrel/, közepes rétegvastagságú, átlátszó, félfényes, flexibilis, vízfellevő képessége közepes. Vízáró.

**Kitéti körülmények szerinti besorolás:**

Mérsékelt égővi időjárási körülmények között a részben védett szerkezet az „enyhe”, a nem védett faszerkezetek a közepes igénybevételű kategóriába sorolhatók.

**Vízáteresztése alapján kültéren a nem stabil faszerkezetek védelmére használható.**

A mintákat a vizsgálatok során felhasználtuk.

**Süvegésné Váradi Gabriella**  
osztályvezető



ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
KERMI Osztály

**Magasházy György**  
vizsgáló szakértő