



ÉMI-TÜV

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Válassza a biztonságot  
Teremtse az értéket

ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
Központi Laboratórium  
KERMI Osztály

Budapest, 2016.07.26.

Azonosító szám: R-740785

Oldal: 1/5

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

**Megbízás kelte:** 2016.02.24

**Vizsgált minta megnevezése:** Diszlazúr vizes diszperziós fabevonó lazúr

**Gyártó/Forgalmazó:** KEMIKÁL Zrt.

**Megbízás tárgya:** MSZ EN 927-1:2013, 927-2:2015 szabvány szerinti vizsgálat

**Minta beérkezésének kelte:** 2016.03.22

**Vizsgálat végzésének időpontja:** 2016.04.22 – 2016.07.13

**Vizsgált minták:** Cédrus fabevonó lazúr  
mahagóni, teak, mandula/cseresznye 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 szükséges.



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.



ÉMI-TÜV

## VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

<b>MEGNEVEZÉS</b>	<b>Diszlazúr vizes diszperziós fabevonó lazúr / mahagóni</b>
EAN kód:	5991433 078788
Csomagolás:	fémdoboz, végleges csomagolás
Gyártási idő:	2016.02.09
Összes tömeg:	0,75 l / 840 g

### Folyadékjellemzők:

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK	VIZSGÁLATI MÓDSZER
Külső:	könnyen felkeverhető, híg szuszpenzió	MSZ EN ISO 1513:2000** (visszavont szabvány)
Nem illóanyag-tartalom m/m % (105°C-on, 1 óra)	28,3 ± 5rel%	MSZ EN ISO 3251:2009
Izzítási maradék, %m/m (600°C-on, 1 óra)	1,6 ± 5rel%	MSZ EN ISO 14680-2:2006
Látszólagos viszkozitás (25°C-on, 2-es orsó) - 2,5 fordultnál - 20 fordultnál, mPa.s:	432 mPa.s 414 mPa.s	MSZ ISO 2555:1991
Sűrűség, (20°C-on)	1,036 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)	9,0	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, selyemfényű	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:	30	MSZ EN ISO 2808:2007
Tapadás, fokozat: - fenyő próbatesten	0 2 mm-es négyzetmetszéssel	MSZ EN ISO 2409:2007
Fényesség: - 60°-os mérőfejjel:	15,5	MSZ EN ISO 2813:2000
Színkoordináták (D65/10) L* a* b*	33,02 21,24 13,99	MSZ9619/3:1975
Vízfelvétel, g/m <sup>2</sup> - kontrol, kezeletlen panel: - festett minta	809,1 248,5	MSZ EN 927-5:2007
Vízgőzfelvétel, g/m <sup>2</sup> - kontrol, kezeletlen panel: - festett minta	651,5 398,2	MSZ EN 927-4:2007
Vízgőzleadás, g/m <sup>2</sup> - kontrol, kezeletlen panel: - festett minta	410,0 168,6	MSZ EN 927-4:2007
UV szűrő képesség, 45µm rétegvastagságban UV „A” 320-400 nm UV „B” 280-320 nm	99,98 99,98	VÉKL-17:2000

\*\*nem akkreditált vizsgálat



ÉMI-TÜV

MEGNEVEZÉS	Diszlazúr vizes diszperziós fabevonó lazúr	
	teak	mandula/cseresznye
EAN kód:	5991433 078757	5991433 078771
Gyártási idő:	2015.02.04	2015.08.04
Összes tömeg:	0,75 l / 841 g	0,75 l / 863 g

**Folyadékjellemzők:**

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK		VIZSGÁLATI MÓDSZER
	teak	mandula/cs	
Külső:	könnyen felkeverhető, híg szuszpenzió		MSZ EN ISO 1513:2000** (visszavont szabvány)
Nem illóanyag-tartalom m/m % (105°C-on, 1 óra)	30,2 ± 5rel%	29,9 ± 5rel%	MSZ EN ISO 3251:2009
Látszólagos viszkozitás (25°C-on, 2-es orsó) - 2,5 fordulatonál, mPa.s - 20 fordulatonál, mPa.s:	1328 1220	1664 1524	MSZ ISO 2555:1991
Sűrűség, g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)	1,040	1,037	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:	45	40	MSZ EN ISO 2808:2007
Fényesség: - 60°-os mérőfejjel:	19,5	16,1	MSZ EN ISO 2813:2000
Színkoordináták (D65/10) L* a* b*	35,54 21,17 13,55	41,63 21,36 25,80	MSZ9619/3:1975
UV szűrő képesség UV „A” 320-400 nm UV „B” 280-320 nm	99,99 99,99	99,99 99,99	VÉKL-17:2000

\*\*nem akkreditált vizsgálat



ÉMI-TÜV

**Értékelés:**

Cédrus fabevonó lazúr besorolása MSZ EN 927-1 szerint:

Vízzel hígítható poliakrilát diszperzió/UV abszorberrel/, közepes rétegvastagságú, átlátszó, félfényes, flexibilis, vízfelvevő képessége közepes. Vízlepergető.

**Kitéti körülmények szerinti besorolás:**

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

**Vízáteresztése alapján kültéren a félstabil faszerkezetek védelmére használható.**

A mintákat a vizsgálatok során felhasználtuk.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.  
KERMI Osztály

**Süvegésné Váradi Gabriella**  
osztályvezető

**Magasházy György**  
vizsgáló szakértő