



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-740792

Oldal: 1/5

Megbízó neve:	KEMIKÁL Zrt.
címe:	1097 Budapest, Tagló u 11-13
Megbízás kelte:	2016.02.24
Vizsgált minta megnevezése:	Cédrus 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, dió, oregoni 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.



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

MEGNEVEZÉS	Cédrus fabevonó lazúr / mahagóni
EAN kód:	5991433 498074
Csomagolás:	fémdoboz, végleges csomagolás
Gyártási idő:	2015.11.17
Összes tömeg:	0,75 l / 847 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)	21,0 ± 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)	1,032 g/cm ³	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 ²	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

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK	VIZSGÁLATI MÓDSZER
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:	35	MSZ EN ISO 2808:2007
Tapadás, fokozat: - fenyő próbatesten	0 2 mm-es négyzetmetszéssel	MSZ EN ISO 2409:2007
Fényesség: - 60°-os mérőfejjel:	17,5	MSZ EN ISO 2813:2000
Színkoordináták (D65/10) L* a* b*	37,04 12,43 7,27	MSZ9619/3:1975
Vízfelvétel, g/m ² - kontrol, kezeletlen panel: - festett minta	809,1 542,0	MSZ EN 927-5:2007
Vízgőzfelvétel, g/m ² - kontrol, kezeletlen panel: - festett minta	651,5 581,0	MSZ EN 927-4:2007
Vízgőzleadás, g/m ² - kontrol, kezeletlen panel: - festett minta	410,0 364,6	MSZ EN 927-4:2007
UV szűrő képesség, 35µm rétegvastagságban UV „A” 320-400 nm UV „B” 280-320 nm	99,98 99,98	VÉKL-17:2000

**nem akkreditált vizsgálat



ÉMI-TÜV

MEGNEVEZÉS	Cédrus fabevonó lazúr	
	dió	oregoni fenyő
EAN kód:	5991433 498104	5991433 498043
Gyártási idő:	2015.11.18	2015.04.28
Összes tömeg:	0,75 l / 846 g	0,75 l / 858 g

Folyadékjellemzők:

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK		VIZSGÁLATI MÓDSZER
	dió	o.fenyő	
Külső:	könnyen felkeverhető, híg szuszpenzió		MSZ EN ISO 1513:2000** (visszavont szabvány)
Nem illóanyag-tartalom m/m % (105°C-on, 1 óra)	20,3 ± 5rel%	20,5 ± 5rel%	MSZ EN ISO 3251:2009
Látszólagos viszkozitás (25°C-on, 2-es orsó) - 2,5 fordultnál, mPa.s - 20 fordultnál, mPa.s:	240 214	336 318	MSZ ISO 2555:1991
Sűrűség, g/cm ³ (20°C-on)	1,029	1,029	MSZ EN ISO 2811-1:2011
Kiadósság:	150 g/m ²		MSZ 9650/22:1989 2. pont

A termékből kialakított bevonat tulajdonságai:

VIZSGÁLT JELLEMZŐK	MÉRÉSI EREDMÉNYEK		VIZSGÁLATI MÓDSZER
Rétegvastagság, µm:	30	34	MSZ EN ISO 2808:2007
Fényesség: - 60°-os mérőfejjel:	9,5	14,1	MSZ EN ISO 2813:2000
Színkoordináták (D65/10) L* a* b*	34,64 7,25 4,90	57,89 30,49 51,80	MSZ9619/3:1975
UV szűrő képesség, 30µm rétegvastagságban 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, vízfellevő 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 nem stabil faszerkezetek védelmére használható.

A mintákat a vizsgálatok során felhasználtuk.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.
KERMI Osztály

Süvegesné Váradi Gabriella
osztályvezető

Magasházy György
vizsgáló szakértő