

Projektszám: M1-A183N-18481-2019

Témaszám: -

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

- A termék(ek) megnevezése:** Mapecrete Stain Protection, Mapecrete Creme Protection, Mapecoat I 600 W, Mapefloor Finish 630
- Kérelmező:** Mapei Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2.
- A vizsgálati szabvány(ok) megnevezése:** MSZ EN 13529:2004 – Vegyi ellenállóképesség
- A vizsgálat helye:** ÉMI Nonprofit Kft.
Központi Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

2019. 09. 30.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A jegyzőkönyv 5 db számozott oldalt és - db mellékletet tartalmaz.

1. ADATOK

1.1. Megbízással kapcsolatos adatok

A vizsgált termék megnevezése: Mapecrete Stain Protection, Mapecrete Creme Protection, Mapecoat I 600 W, Mapefloor Finish 630

Kérelmező: Mapei Kft. (2040 Budaörs, Sport u. 2.)

A megbízás tárgya: Betonimpregnáló bevonatok vegyi anyagokkal szembeni ellenállóképesség vizsgálata

1.2. Mintavétellel kapcsolatos adatok

A Kérelmező 1-1 impregnált betonlapot (400 x 300 x 40 mm) szállított be az ÉMI Nonprofit Kft-be vizsgálatra 2019. 09. 05-én (érk. sz.: MC-220/2019). A mintavételt a Kérelmező végezte, mintavételi adatok nála találhatóak.

1.3. Próbatétel-készítéssel kapcsolatos adatok

A próbatételeket a Kérelmező készítette. A bevonatok 7 naposak voltak beszállításkor.

2. VIZSGÁLATOK

A vizsgálatok során alkalmazott, a környezeti feltételek mérésére használt műszer:

Mérőeszköz megnevezése	Mérőeszköz mérési tartománya	Mérőeszköz azonosító száma	Mérőeszköz ellenőrzött állapota
Hő- és páratartalommérő	-20-(+)70 °C; 0-99% r.H.	440.	kalibrált

A vizsgálatokat végezte: Kovács Péter – vizsgáló technikus

2.1. Vegyi ellenállóképesség

Vizsgálati módszer: MSZ EN 13529:2004

Vizsgálat helye: ÉMI Nonprofit Kft. – Központi Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium

Vizsgálat ideje: 2019. 09. 25-27.

Vizsgálati körülmények: 23 ± 2 °C és $50 \pm 5\%$ RH.

3. EREDMÉNYEK

3.1. Vegyi ellenállóképesség

#	<i>Mapecrete Stain Protection</i>					
	Anyag	1 h	2 h	6 h	24 h	48 h
1.	vörösbor	0	0	3	4	5
2.	etil-alkohol	0	0	0	0	0
3.	aceton	0	0	0	0	0
4.	benzin	0	0	0	0	0
5.	gázolaj	0	0	0	0	0
6.	sósav (10 m/m%)	5	5	5	5	5
7.	citromsav (cc.)	5	5	5	5	5
8.	ecetsav (20 m/m%)	5	5	5	5	5
9.	tejsav (10 m/m%)	5	5	5	5	5
10.	hypo	0	0	0	0	0
11.	RO 55 rozsdoldó	5	5	5	5	5
12.	kóla	0	0	0	0	0
13.	etilén-glikol	0	0	0	0	0

Jelmagyarázat:

0 = kiváló (nincs észlelhető elváltozás); 1 = nagyon jó; 2 = jó; 3 = gyenge; 4 = nagyon gyenge; 5 = elégtelen

#	<i>Mapecrete Creme Protection</i>					
	Anyag	1 h	2 h	6 h	24 h	48 h
1.	vörösbor	0	0	3	4	5
2.	etil-alkohol	0	0	0	0	0
3.	aceton	0	0	0	0	0
4.	benzin	0	0	0	0	0
5.	gázolaj	0	0	0	0	0
6.	sósav (10 m/m%)	5	5	5	5	5
7.	citromsav (cc.)	5	5	5	5	5
8.	ecetsav (20 m/m%)	5	5	5	5	5
9.	tejsav (10 m/m%)	5	5	5	5	5
10.	hypo	0	0	0	0	0
11.	RO 55 rozsdoldó	5	5	5	5	5
12.	kóla	0	0	0	0	0
13.	etilén-glikol	0	0	0	0	0

Jelmagyarázat:

0 = kiváló (nincs észlelhető elváltozás); 1 = nagyon jó; 2 = jó; 3 = gyenge; 4 = nagyon gyenge; 5 = elégtelen

#	<i>Mapecoat I 600 W</i>					
	Anyag	1 h	2 h	6 h	24 h	48 h
1.	vörösbor	0	0	3	4	5
2.	etil-alkohol	0	0	0	0	0
3.	aceton	0	0	0	0	0
4.	benzin	0	0	0	0	0
5.	gázolaj	0	0	0	0	0
6.	sósav (10 m/m%)	5	5	5	5	5
7.	citromsav (cc.)	5	5	5	5	5
8.	ecetsav (20 m/m%)	5	5	5	5	5
9.	tejsav (10 m/m%)	0	0	3	5	5
10.	hypo	0	0	0	0	0
11.	RO 55 rozsdoldó	0	0	3	5	5
12.	kóla	0	0	0	0	0
13.	etilén-glikol	0	0	0	0	0

Jelmagyarázat:

0 = kiváló (nincs észlelhető elváltozás); 1 = nagyon jó; 2 = jó; 3 = gyenge; 4 = nagyon gyenge; 5 = elégtelen

#	<i>Mapefloor Finish 630</i>					
	Anyag	1 h	2 h	6 h	24 h	48 h
1.	vörösbor	0	0	3	4	5
2.	etil-alkohol	0	0	0	0	0
3.	aceton	0	0	0	0	0
4.	benzin	0	0	0	0	0
5.	gázolaj	0	0	0	0	0
6.	sósav (10 m/m%)	5	5	5	5	5
7.	citromsav (cc.)	5	5	5	5	5
8.	ecetsav (20 m/m%)	5	5	5	5	5
9.	tejsav (10 m/m%)	5	5	5	5	5
10.	hypo	0	0	0	0	0
11.	RO 55 rozsdoldó	5	5	5	5	5
12.	kóla	0	0	0	0	0
13.	etilén-glikol	0	0	0	0	0

Jelmagyarázat:

0 = kiváló (nincs észlelhető elváltozás); 1 = nagyon jó; 2 = jó; 3 = gyenge; 4 = nagyon gyenge; 5 = elégtelen

Megjegyzés: mind a négy bevonat esetében savak hatására a beton alapfelület kezdett el lassan pezseggé reagálni.

4. NYILATKOZAT

-

5. MELLÉKLETEK

-

Szentendre, 2019. szeptember 30.

A jegyzőkönyvet összeállította:



Juhász Péter
vizsgáló mérnök

Ellenőrizte:



Dal Judit Zita
laboratóriumvezető



Jóváhagyta:



Solyomi Péter
ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratóriumvezető