

## Teljesítménynyilatkozat

- A termék megnevezése: Transzportbeton (frissbeton)
- A termék megjelölése (jele): A szállítólevél szerint
- Rendeltetése: Magas- és mélyépítésben helyszínen készült szerkezetek készítéséhez, előregyártott szerkezeti elemek készítéséhez, és arra hivatott szakmailag felkészült kivitelezők számára, a gyártás és felhasználás idején hatályos MSZ EN 206:2014 és MSZ 4798:2016 szabványok által a kivitelezők felelősségére vonatkozó előírások betartása mellett.
- Gyártó: Hettyei-Éptech Kft.  
8330 Sümeg Ipar utca 2.  
Adószám: 14492028219
- A termék teljesítményállandóságának értékelésére vonatkozóértékelési és ellenőrzési rendszer az MSZ 4798:2016 szabvány 10.1 szakaszban foglaltak értelmezése alapján: a **305/2011/EU-rendelet V. melléklete szerint: 2+ rendszer**
- Az 5. pont szerinti üzemi gyártásellenőrzési rendszer alapvizsgálatát, folyamatos felülvizsgálatát és tanúsítását végző szervezetek:
  - TLI ZRT. Tanúsító Iroda, H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.
  - Tanúsítási okirat azonosító: **409/2021**
  - MEOLIT Minőségellenőrző és Minőségbiztosító Kft. **NAH-1-1502/2019** számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma
- A transzportbeton termék teljesítményjellemzői (teljesítménye):

Alapvető tulajdonságok		TRANSPORT BETON TELJESÍTMÉNY										Műszaki specifikáció					
Frissbeton konzisztencia osztályok	S1	S2	S3	F1	F2	F3	F4	F5	MSZ 4798:2016 4.2.1. szerint								
	10-40	50-90	100-150	-340	340-410	420-480	490-550	550-620									
Frissbeton eltarthatóság (perc)	Víz-cement tényező			HA a betonkeverék hőmérséklete						MSZ 4798:2016 7.7 szerint							
				+10°C		+20°C		+30°C									
	0,35-0,44			Ha a cement szilárdsági osztálya (N/mm <sup>2</sup> )													
				32,5	42,5	32,5	42,5	32,5	42,5								
	0,45-0,54			105	102	78	70	42	38								
	0,55-0,64			110	106	81	80	45	40								
0,65-0,75			114	110	88	82	50	45									
			122	115	91	85	58	50									
A víz-cement tényező (v/c) cementtartalom (c) kg/m <sup>3</sup> és megkövetelt testsűrűség (R) kg/m <sup>3</sup> az MSZ 4798:2016 NAD F1 táblázata szerint																	
Kitéti osztályok	XC 1	XC 2	XC 3	XC 4	XD 1	XD2	XD3	XF 1	XF 2(H)	XF 3(H)	XF 4(H)	XA 1	XA 2	XA 3	XA4(H)	XA5(H)	XA6(H)
Légbuborék képző szerrel																	
legnagyobb v/c	0,65	0,60	0,55	0,50	0,55	0,50	0,45	0,50	0,45	0,45	0,40	0,55	0,50	0,45	0,45	0,42	0,40
legkisebb cem.	260	280	280	300	300	320	300	300	320	340	300	300	300	320	330	345	345
Megengedett legnagyobb																	
R <sub>f</sub> (frissbeton)	2350	2380	2390	2360	2360	2400	2360	2260	2270	2280	2260	2360	2380	2380	2400	2400	2450
R <sub>s</sub> (megszilárdult beton)	2260	2270	2310	2230	2290	2350	2290	2180	2290	2290	2300	2290	2320	2330	2350	2400	
Kitéti osztályok	XK1(H)		XK2(H)		XK3(H)		XK4(H)		XV0(H)		XV1(H)		XV2(H)		XV3(H)		
legnagyobb v/c	0,50		0,45		0,40		0,38		0,55		0,55		0,50		0,45		
legkisebb cem.	310		330		350		370		300		300		300		300		
<sup>1</sup> CEM II kohósalak <sup>2</sup> szulfátálló cement																	
Nyomószilárdság	C8/10	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60	MSZ 4798:2016 12. sz. táblázata szerint						
	16	21	26	31	36	43	51	56	61	66							
Nyomószilárdság karakterisztikus értéke N/mm <sup>2</sup> végig víz alatt tárolt 150 mm élhosszúságú próbakockák esetén f <sub>ck,cube</sub> (N/mm <sup>2</sup> )																	

8. Az 1. és 2. pontban meghatározott transzportbeton termék teljesítménye megfelel a 7. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.  
E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban feltüntetett gyártó a felelős.

Sümege 2022. *október 18.*



Hettyei-Éptech Kft.

8330 Sümege, Ipar u. 2. | Asz.: 14492028-2-19

Cg.: 19-09-510814



Hettyei Norbert ügyvezető  
mint a gyártó nevében aláíró személy