

Teljesítménynyilatkozat

1. A termék megnevezése: Transzportbeton (frissbeton),
2. A termék megjelölése (jele): A szállítólevél szerint

Az 1. és 2. pontban meghatározott transzportbeton termék teljesítménye
megfelel a 6. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek
E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban feltüntetett gyártó a felelős.

1. 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, MSZ 4798:2016/1M:2017, MSZ 4798:2016/2M:2018, MSZ 4798:2016/3M:2021 szabványok által a kivitelezők felelősségére vonatkozó előírások betartása mellett.
2. Gyártó: **Betonos Magyarország Zrt.**
8000 Székesfehérvár, Bárándi utca 22.
Adószám: 28745343-2-07
3. A termék teljesítményállandóságának értékelésére vonatkozóértékelési és ellenőrzési rendszer az MSZ 4798:2016 (módosításai) szabvány, 10.1 szakaszban foglaltak értelmezése alapján: a **305/2011/EU-rendelet V. melléklete szerint: 2+ rendszer**
4. Az 5. pont szerinti üzemi gyártásellenőrzési rendszer alapvizsgálatát, folyamatos felülvizsgálatát és tanúsítását végző szervezet
5.
 - TLI ZRT. Tanúsító Iroda, H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.
 - Tanúsítási okirat azonosító: **290-2/2021**
 - MEOLIT Minőségellenőrző és Minőségbiztosító Kft. **NAH-1-1502/2019** számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma

6. A termékek teljesítmény jellemzői

6.1 A transzportbeton teljesítménye az MSZ 4798:2016 (és módosításai) szabvány alapján:

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									
	Ha a cement szilárdsági osztálya (N/mm ²)																
	32,5	42,5	32,5	42,5	32,5	42,5											
	0,35-0,44			105	102	78	70	42	38								
0,45-0,54			110	106	81	80	45	40									
0,55-0,64			114	110	88	82	50	45									
0,65-0,75			122	115	91	85	58	50									
A víz-cement tényező (v/c) cementtartalom (c) kg/m ³ és megkövetelt testsűrűség (R) kg/m ³ az MSZ 4798:2016 NAD F1 táblázata szerint																	
Kitéti osztályok	XC 1	XC 2	XC 3	XC 4	XD 1	XD 2	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	0,40	0,45	0,50	0,55	0,45	0,42	0,40	
legkisebb cem.	260	280	280	300			320	300	300	320	340	300 ⁽¹⁾	300 ⁽²⁾	300 ⁽²⁾	320	330	345
Megengedett legnagyobb																	
R _f (frissbeton)	2350	2350	2380	2390	2360	2360	2400	2360	2260	2270	2280	2360	2380	2380	2400	2400	2450
R _s (megszilárdult beton)	2260	2270	2310	2320	2290	2290	2350	2290	2180	2290	2290	2290	2390	2390	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		
¹ CEM II kohósalak ² szulfátálló cement																	
C8/10		C12/15		C16/20		C20/25		C25/30		C30/37		C35/45		C40/50		MSZ 4798:2016 Víz alatti tárolás esetén	
16		21		26		31		36		43		51		56			
Nyomószilárdság karakterisztikus értéke N/mm ² végig víz alatt tárolt 150 mm élhosszúságú próbakockák esetén f _{ck,cube} (N/mm ²)																	

Az 1. és 2. pontban meghatározott transzportbeton termék teljesítménye megfelel a 6. pontban feltüntetett nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

A nyilatkozat igazolja, hogy amennyiben az átadás/átvétel után, a betonkeverék bedolgozása, utókezelése szakszerűen megtörténik, akkor a szállítólevélben részletezett alkotórészekkel kevert beton a tervezett használati módnak és élettartamnak megfelel.
E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban feltüntetett gyártó a felelős.



Nagy Dominik

ügyvezető