

Teljesítménynyilatkozat

1. A termék megnevezése: Transzportbeton (frissbeton), Hidraulikus kötőanyagú burkolatalap, Pályaburkolati beton
2. A termék megjelölése (jele): A szállítólevél szerint
 1. 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.
2. Rendeltetés: 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 és az e-ÚT 06.03.53:2018, e-ÚT 06.03.31 Útügyi Műszaki előírás által a kivitelezők felelősségére vonatkozó előírások betartása mellett.
3. Gyártó: **Betonos Magyarország Zrt. Kft.**
8000 Székesfehérvár, Bárándi utca 22.
Adószám: 28745343-2-07
4. A termék teljesítményállandóságának értékelésére vonatkozóértékelési és ellenőrzési rendszer az MSZ 4798:2016 (módosításai) szabvány, e-ÚT 06.03.53:2018
e-ÚT 06.03.31 Útügyi Műszaki előírás 10.1 szakaszban foglaltak értelmezése alapján: a **305/2011/EU-rendelet V. melléklete szerint: 2+ rendszer**
5. Az 5. pont szerinti üzemi gyártásellenőrzési rendszer alapvizsgálatát, folyamatos felülvizsgálatát és tanúsítását végző szervezet
6.
 - TLI ZRT. Tanúsító Iroda, H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.
 - Tanúsítási okirat azonosító: **TLI/290-2/2021**
 - MEOLIT Minőségellenőrző és Minőségbiztosító Kft. **NAH-1-1502/2019** számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma

7. **A termékek teljesítmény jellemzői**

7.1 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																		
Kítési osztályok	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2(H)	XF3(H)	XF4(H)	XA1	XA2	XA3	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	0,40	0,50	0,50	0,45	0,45	0,42	0,40	
legkisebb cem.	260	280	280	300			320	300	30	30	32	34	30	30	30	320	330	345
Megengedett legnagyobb																		
R _f (frissbeton)	2350	2350	2380	2390	2360	2360	2400	2360	2260	2270	2280	2360	2360	2360	2400	2400	2450	
R _s (megszilárdult beton)	2260	2270	2310	2330	2290	2290	2350	2290	2180	2220	2230	2290	2290	2330	2350	2400		
Kítési 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)																		

7.2 Hidraulikus kötőanyagú burkolatalap e-UT 06.03.53:2018 Útgyi Műszaki Előírás szerinti teljesítmény.

Szilárdsági osztály jele	Kocka vagy henger H/D arány=1		Henger H/D arány=1,5	
	középtérték előírt határ	középtérték megfelelési határ	középtérték előírt határ	középtérték megfelelési határ
Szilárdsági eredmények n≥5 db esetén				
C _{1,5/2}	≥2,2	≥1,7	≥1,9	≥1,4
C _{3/4}	≥4,2	≥3,4	≥3,8	≥3,0
Legkisebb egyedi szilárdsági eredmény				
	előírt határ	megfelelési határ	előírt határ	megfelelési határ
C _{1,5/2}	≥1,8	≥1,5	≥1,5	≥1,3
C _{3/4}	≥2,8	≥2,5	≥2,5	≥2,2
Legnagyobb egyedi szilárdsági eredmény				
	előírt határ	megfelelési határ	előírt határ	megfelelési határ
C _{1,5/2}	≤3,6	≤4,5	≤3,2	≤4,0
C _{3/4}	≤7,0	≤8,0	≤6,3	≤7,2

7.3 Pályaburkolati beton a szállítólevélen meghatározott jelölés szerint az e-UT06.03.31. szerint

Az e-UT06.03.31. szerint meghatározott alapvető jellemzők		Értékelés	Műszaki előírás
Hasító- húzó szilárdság	CP4/2,7	4 N/mm ²	e-UT06.03.31. 6.2.
	CP3,5/2,4	3,5 N/mm ²	
	CP3/2	3,2 N/mm ²	
Hajlító-húzó szilárdság	CP4/2,7	5,3 N/mm ²	e-UT06.03.31. 6.2.
	CP3,5/2,4	4,6 N/mm ²	
	CP3/2	4 N/mm ²	
Nyomószilárdság	CP4/2,7	40 N/mm ²	e-UT06.03.31. 6.2.
	CP3,5/2,4	34 N/mm ²	
	CP3/2	30 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.

Székesfehérvár, 2022.01.01.

Betonos Magyarország Gyártó és Kereskedelmi Zrt.
 8000 Székesfehérvár, Béráncsi u. 22.
 Adószám: 28745343-2-07
 Cégjelsz.: 07-10-001561
 Bank HUF:12023101-01761520-0010000

Nagy Dominik

Nagy Dominik

ügyvezető