

Českomoravský cement, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 R

Období: Od: **01.06.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2022**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.06.2022	451	28,0	255	352	1,0	25,4	56,2	5,5	8,9
05.06.2022	450	28,4	256	348	1,0	25,0	56,8	5,5	8,6
07.06.2022	431	28,2	215	306	0,0	24,7	55,8	5,5	9,5
11.06.2022	439	28,0	245	354	0,5	24,9	55,3	5,4	9,2
14.06.2022	457	28,4	243	356	0,0	24,9	56,7	4,8	8,9
21.06.2022	455	28,6	231	316	1,0	25,0	57,2	5,5	8,9
22.06.2022	455	28,6	251	333	1,5	26,4	58,0	5,6	8,8
27.06.2022	445	28,6	230	348	0,5	25,2	55,1	5,5	8,9
29.06.2022	461	28,4	236	313	1,0	25,3	56,3	5,8	8,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	449	28,4	240	336	0,7	25,2	56,4	5,5	8,9
Max	461	28,6	256	356	1,5	26,4	58,0	5,8	9,5
Min	431	28,0	215	306	0,0	24,7	55,1	4,8	8,3
Std	9	0,2	13	19	0,5	0,5	0,9	0,3	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta ziháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.06.2022	23,01	5,27	3,05	58,76	2,51	0,80	0,12	2,51	0,65	0,064	---	---	---	6,35
05.06.2022	22,92	5,55	3,01	58,35	2,82	0,87	0,12	2,52	0,69	0,054	---	---	---	6,84
07.06.2022	23,97	5,32	2,87	57,50	2,75	0,79	0,14	2,43	0,66	0,066	---	---	---	6,84
11.06.2022	23,26	5,38	3,03	58,51	2,57	0,84	0,13	2,49	0,68	0,071	---	---	0,00	6,89
14.06.2022	23,56	5,49	2,92	57,79	2,83	0,84	0,14	2,48	0,69	0,069	---	---	---	6,76
21.06.2022	23,27	5,34	3,06	59,17	2,54	0,79	0,13	2,48	0,65	0,052	---	---	---	6,32
22.06.2022	22,77	5,47	2,98	58,70	2,71	0,80	0,13	2,49	0,66	0,065	---	---	---	6,32
27.06.2022	22,73	5,44	3,00	58,22	2,72	0,79	0,13	2,48	0,65	0,057	---	---	0,05	6,46
29.06.2022	22,76	5,45	3,04	58,94	2,62	0,77	0,13	2,50	0,64	0,068	---	---	---	6,53
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	23,14	5,41	3,00	58,44	2,67	0,81	0,13	2,49	0,66	0,063	---	---	0,025	6,59
Max	23,97	5,55	3,06	59,17	2,83	0,87	0,14	2,52	0,69	0,071	---	---	0,050	6,89
Min	22,73	5,27	2,87	57,50	2,51	0,77	0,12	2,43	0,64	0,052	---	---	0,000	6,32
Std	0,40	0,09	0,06	0,51	0,11	0,03	0,01	0,03	0,02	0,006	---	---	0,025	0,23
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	2	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 04.08.2022

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:
e-mail: technicka_podpora@cmcem.cz
tel: +420 544 122 544

 **Českomoravský cement, a.s.**
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSC 664 04
Závod Mokrá
IČ: 262 09 578
DIČ: CZ26209578