

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: **01.08.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2022**

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]
01.08.2022	443	28,2	221	327	0,5	25,3	57,8	5,7	9,2
03.08.2022	431	28,2	255	325	0,5	24,5	57,8	5,2	9,1
08.08.2022	457	28,0	248	352	0,5	24,6	59,4	5,5	9,1
10.08.2022	459	28,0	238	349	1,0	24,6	58,3	5,5	8,9
15.08.2022	447	28,0	244	318	0,5	25,7	58,2	5,7	8,7
17.08.2022	477	28,2	210	308	0,5	28,1	59,6	6,1	9,0
22.08.2022	460	28,2	213	312	0,5	25,9	57,6	5,7	9,3
24.08.2022	454	27,8	229	326	0,5	28,7	61,3	6,2	8,5
29.08.2022	467	28,0	255	343	0,5	24,9	57,0	5,3	9,1
31.08.2022	456	28,0	256	352	1,0	24,0	57,2	5,7	9,6
Průměr	455	28,1	237	331	0,6	25,6	58,4	5,7	9,1
Max	477	28,2	256	352	1,0	28,7	61,3	6,2	9,6
Min	431	27,8	210	308	0,5	24,0	57,0	5,2	8,5
Std	12	0,1	17	16	0,2	1,5	1,2	0,3	0,3
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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]	[%]
01.08.2022	22,86	5,41	3,07	58,99	2,53	0,76	0,16	2,52	0,66	0,056	---	---	---	6,46
03.08.2022	22,96	5,58	3,00	58,61	2,59	0,78	0,16	2,54	0,67	0,059	---	---	---	6,74
08.08.2022	22,79	5,31	3,13	59,25	2,48	0,75	0,15	2,49	0,64	0,052	---	---	0,65	6,74
10.08.2022	23,49	5,52	2,88	57,69	2,79	0,78	0,18	2,47	0,69	0,058	---	---	---	6,74
15.08.2022	22,65	5,47	3,05	58,66	2,49	0,82	0,15	2,51	0,69	0,072	---	---	---	6,51
17.08.2022	21,79	5,16	3,26	60,39	2,05	0,77	0,13	2,68	0,64	0,060	---	---	---	6,48
22.08.2022	22,68	5,47	3,09	59,16	2,50	0,80	0,16	2,55	0,69	0,068	---	---	0,00	6,48
24.08.2022	22,37	5,52	3,18	59,17	2,44	0,82	0,14	2,57	0,68	0,062	---	---	---	6,61
29.08.2022	22,86	5,26	3,10	59,45	2,31	0,78	0,14	2,48	0,65	0,066	---	---	---	6,69
31.08.2022	23,85	5,53	2,92	58,13	2,77	0,83	0,16	2,47	0,71	0,077	---	---	---	6,69
Průměr	22,83	5,42	3,07	58,95	2,50	0,79	0,15	2,53	0,67	0,063	---	---	0,325	6,61
Max	23,85	5,58	3,26	60,39	2,79	0,83	0,18	2,68	0,71	0,077	---	---	0,650	6,74
Min	21,79	5,16	2,88	57,69	2,05	0,75	0,13	2,47	0,64	0,052	---	---	0,000	6,46
Std	0,53	0,13	0,11	0,70	0,20	0,03	0,01	0,06	0,02	0,007	---	---	0,325	0,11
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	2	10
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 10.10.2022

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