

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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.05.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.05.2023**

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]
02.05.2023	404	28,8	218	304	0,5	18,1	50,9	4,3	9,7
03.05.2023	404	29,2	233	348	1,0	18,1	51,4	4,2	9,8
09.05.2023	420	28,8	255	352	0,5	18,0	50,9	4,1	9,4
10.05.2023	379	28,8	223	360	1,0	15,6	51,2	3,6	10,2
15.05.2023	356	28,8	231	319	1,0	15,0	47,9	3,5	9,4
17.05.2023	397	28,8	229	339	0,5	17,2	51,3	4,2	8,8
22.05.2023	424	28,8	250	337	0,5	18,1	52,1	4,1	9,5
24.05.2023	388	28,8	256	364	1,0	17,3	51,4	4,2	9,9
30.05.2023	398	28,6	204	294	1,0	17,1	50,5	3,8	9,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	397	28,8	233	335	0,8	17,2	50,8	4,0	9,6
Max	424	29,2	256	364	1,0	18,1	52,1	4,3	10,2
Min	356	28,6	204	294	0,5	15,0	47,9	3,5	8,8
Std	20	0,1	17	23	0,2	1,1	1,1	0,3	0,4
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

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]	[%]
02.05.2023	25,60	5,79	2,32	55,72	3,42	0,75	0,23	2,47	0,72	0,062	---	---	---	7,38
03.05.2023	24,96	5,61	2,36	55,81	3,21	0,73	0,21	2,46	0,69	0,068	---	---	---	7,38
09.05.2023	25,58	5,83	2,31	55,35	3,49	0,75	0,23	2,44	0,72	0,069	---	---	---	7,38
10.05.2023	25,91	5,96	2,39	55,29	3,55	0,71	0,24	2,43	0,71	0,042	---	---	---	7,38
15.05.2023	26,30	5,98	2,39	54,85	3,70	0,71	0,23	2,44	0,70	0,036	---	---	---	7,38
17.05.2023	25,42	5,80	2,40	55,94	3,54	0,72	0,23	2,48	0,70	0,038	---	---	---	7,38
22.05.2023	25,10	5,72	2,41	55,74	3,40	0,73	0,23	2,48	0,71	0,039	---	---	---	7,38
24.05.2023	25,89	5,98	2,45	55,06	3,38	0,72	0,23	2,28	0,70	0,050	---	---	---	7,38
30.05.2023	25,60	5,88	2,43	55,16	3,38	0,76	0,28	2,38	0,78	0,085	---	---	---	6,92
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,60	5,84	2,38	55,44	3,45	0,73	0,23	2,43	0,72	0,054	---	---	---	7,33
Max	26,30	5,98	2,45	55,94	3,70	0,76	0,28	2,48	0,78	0,085	---	---	---	7,38
Min	24,96	5,61	2,31	54,85	3,21	0,71	0,21	2,28	0,69	0,036	---	---	---	6,92
Std	0,39	0,12	0,04	0,36	0,13	0,02	0,02	0,06	0,03	0,016	---	---	---	0,15
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 10.07.2023

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