

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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM III/B 32,5 L - LH/SR

Období: Od: **01.03.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2023**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						7 dní	28 dní	7 dní	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.03.2023	472	32,0	247	360	1,0	15,8	41,0	4,1	7,7
07.03.2023	475	31,2	242	354	1,0	14,3	45,9	3,8	8,6
08.03.2023	474	31,6	237	375	1,0	16,5	43,0	3,6	7,2
14.03.2023	471	32,0	280	405	1,0	16,1	44,0	4,2	9,4
16.03.2023	488	31,0	265	403	0,5	16,7	42,8	4,4	8,0
21.03.2023	476	32,4	274	381	1,0	16,5	45,4	4,1	8,5
24.03.2023	456	31,0	239	345	1,0	17,4	45,6	4,9	8,3
29.03.2023	498	32,2	276	395	0,5	15,9	42,4	4,0	8,2
31.03.2023	466	32,0	278	360	0,5	19,3	42,1	4,5	8,1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	475	31,7	260	375	0,8	16,5	43,6	4,2	8,2
Max	498	32,4	280	405	1,0	19,3	45,9	4,9	9,4
Min	456	31,0	237	345	0,5	14,3	41,0	3,6	7,2
Std	11	0,5	17	21	0,2	1,3	1,6	0,4	0,6
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			12,0	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]	[%]
01.03.2023	31,82	7,21	1,47	47,60	6,56	0,60	0,30	2,05	0,69	0,031	---	---	---	6,74
07.03.2023	31,85	7,09	1,53	46,49	6,84	0,63	0,31	1,96	0,72	0,032	0,42	0,34	---	6,74
08.03.2023	31,77	7,16	1,49	47,60	6,61	0,60	0,29	2,05	0,68	0,033	---	---	---	6,74
14.03.2023	31,58	7,03	1,29	47,99	6,28	0,53	0,28	2,12	0,63	0,025	0,51	0,30	---	6,74
16.03.2023	32,05	6,97	1,58	47,03	6,61	0,62	0,32	2,03	0,73	0,035	---	---	---	6,74
21.03.2023	31,82	7,06	1,47	47,29	6,47	0,60	0,30	2,03	0,69	0,037	---	---	---	6,74
24.03.2023	32,08	7,15	1,50	46,05	7,06	0,67	0,31	1,96	0,75	0,042	---	---	---	6,74
29.03.2023	31,17	7,08	1,34	47,42	6,18	0,56	0,28	2,06	0,65	0,027	---	---	---	6,74
31.03.2023	30,50	6,92	1,83	48,69	6,19	0,66	0,29	2,11	0,72	0,034	---	---	---	6,74
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31,63	7,07	1,50	47,35	6,53	0,61	0,30	2,04	0,70	0,033	0,47	0,32	---	6,74
Max	32,08	7,21	1,83	48,69	7,06	0,67	0,32	2,12	0,75	0,042	0,51	0,34	---	6,74
Min	30,50	6,92	1,29	46,05	6,18	0,53	0,28	1,96	0,63	0,025	0,42	0,30	---	6,74
Std	0,47	0,09	0,14	0,74	0,28	0,04	0,01	0,05	0,04	0,005	0,05	0,02	---	0,00
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	0	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

V Mokré dne : 08.05.2023

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