

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: **01.03.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2022**

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]
01.03.2022	489	32,0	269	367	1,0	20,4	43,6	5,3	8,3
07.03.2022	477	32,0	256	346	0,0	20,5	43,9	5,1	8,4
10.03.2022	497	31,8	288	356	0,5	16,4	44,7	4,4	9,0
10.03.2022	466	31,6	278	362	0,5	16,7	45,4	4,2	10,2
15.03.2022	474	32,0	283	371	1,0	17,4	46,7	4,4	8,4
18.03.2022	471	32,0	279	363	0,5	18,5	45,0	5,1	9,0
22.03.2022	475	31,8	283	372	0,5	20,8	44,5	5,0	8,6
25.03.2022	472	31,8	251	348	0,5	19,6	43,8	4,9	8,8
29.03.2022	488	32,0	291	385	1,0	16,2	43,8	4,6	8,5
31.03.2022	485	31,8	286	373	1,0	17,5	44,1	4,3	8,8
Průměr	479	31,9	276	364	0,7	18,4	44,6	4,7	8,8
Max	497	32,0	291	385	1,0	20,8	46,7	5,3	10,2
Min	466	31,6	251	346	0,0	16,2	43,6	4,2	8,3
Std	9	0,1	13	11	0,3	1,7	0,9	0,4	0,5
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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]	[%]
01.03.2022	29,59	6,75	1,49	47,64	5,85	0,63	0,29	2,20	0,70	0,023	---	---	---	6,65
07.03.2022	30,78	7,01	1,37	46,62	6,21	0,64	0,29	2,04	0,71	0,023	0,74	0,43	---	6,65
10.03.2022	31,73	6,90	1,25	46,12	6,57	0,60	0,29	1,97	0,68	0,023	---	---	---	6,65
10.03.2022	32,31	7,09	1,34	45,18	6,54	0,52	0,30	1,97	0,64	0,026	---	---	---	6,65
15.03.2022	30,45	6,78	1,24	46,13	6,17	0,64	0,27	1,98	0,69	0,018	---	---	---	6,65
18.03.2022	31,37	6,82	1,44	46,33	5,97	0,53	0,29	2,01	0,64	0,028	---	---	---	6,65
22.03.2022	29,73	6,58	1,77	48,22	5,26	0,62	0,28	2,02	0,69	0,031	---	---	---	6,65
25.03.2022	31,50	6,92	1,51	46,74	6,08	0,54	0,29	2,09	0,65	0,028	---	---	---	5,85
29.03.2022	32,26	6,90	1,33	45,56	5,88	0,54	0,29	1,97	0,65	0,026	---	---	---	6,65
31.03.2022	31,73	6,94	1,44	46,07	6,15	0,53	0,29	2,03	0,64	0,029	---	---	---	6,65
Průměr	31,15	6,87	1,42	46,46	6,07	0,58	0,29	2,03	0,67	0,025	0,74	0,43	---	6,57
Max	32,31	7,09	1,77	48,22	6,57	0,64	0,30	2,20	0,71	0,031	0,74	0,43	---	6,65
Min	29,59	6,58	1,24	45,18	5,26	0,52	0,27	1,97	0,64	0,018	0,74	0,43	---	5,85
Std	0,92	0,14	0,15	0,86	0,35	0,05	0,01	0,07	0,03	0,004	0,00	0,00	---	0,24
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	1	0	10
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

V Mokré dne : 30.05.2022

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