

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: **01.11.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.11.2022**

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]
02.11.2022	497	32.6	298	380	0.5	16.8	45.1	4.2	8.5
06.11.2022	495	32.0	251	355	0.5	14.7	43.6	3.7	8.0
08.11.2022	493	32.6	268	399	0.5	15.9	44.1	4.1	8.5
10.11.2022	487	32.0	280	350	0.5	18.9	45.4	4.4	8.0
15.11.2022	493	32.4	291	390	1.0	15.9	43.1	4.2	8.3
17.11.2022	501	32.0	257	360	1.0	16.1	44.3	4.1	8.7
23.11.2022	497	31.4	257	345	0.5	15.4	43.4	3.7	8.1
25.11.2022	498	32.4	295	388	1.0	16.0	46.0	3.9	9.3
29.11.2022	498	32.0	248	380	1.0	16.7	46.3	4.1	9.0
30.11.2022	494	32.2	265	390	0.5	16.0	42.4	3.9	8.3
Průměr	495	32.2	271	374	0.7	16.3	44.4	4.0	8.5
Max	501	32.6	298	399	1.0	18.9	46.3	4.4	9.3
Min	487	31.4	248	345	0.5	14.7	42.4	3.7	8.0
Std	4	0.3	18	18	0.2	1.1	1.2	0.2	0.4
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]	[%]
02.11.2022	30.96	7.16	1.48	48.10	6.11	0.59	0.29	2.16	0.68	0.030	---	---	---	6.98
06.11.2022	31.14	7.18	1.40	47.61	6.21	0.58	0.29	2.09	0.67	0.029	0.44	0.16	---	6.98
08.11.2022	31.80	7.08	1.40	47.66	6.27	0.59	0.32	2.12	0.71	0.036	---	---	---	6.98
10.11.2022	30.91	6.96	1.45	48.09	5.78	0.60	0.30	2.20	0.69	0.039	---	---	---	6.98
15.11.2022	31.30	7.03	1.33	47.84	6.24	0.53	0.28	2.07	0.63	0.027	---	---	---	6.98
17.11.2022	31.83	6.99	1.40	47.58	6.19	0.58	0.31	2.10	0.69	0.036	---	---	---	6.98
23.11.2022	31.95	7.01	1.44	47.64	6.25	0.59	0.31	2.12	0.70	0.037	---	---	---	6.98
25.11.2022	30.03	6.68	1.33	46.97	5.83	0.53	0.26	2.00	0.61	0.027	0.37	0.59	---	6.98
29.11.2022	31.24	7.05	1.42	48.02	6.09	0.57	0.30	2.12	0.68	0.030	---	---	---	6.98
30.11.2022	31.65	7.09	1.45	48.25	6.01	0.60	0.30	2.22	0.69	0.038	---	---	---	6.98
Průměr	31.28	7.02	1.41	47.78	6.10	0.58	0.30	2.12	0.67	0.033	0.41	0.38	---	6.98
Max	31.95	7.18	1.48	48.25	6.27	0.60	0.32	2.22	0.71	0.039	0.44	0.59	---	6.98
Min	30.03	6.68	1.33	46.97	5.78	0.53	0.26	2.00	0.61	0.027	0.37	0.16	---	6.98
Std	0.55	0.13	0.05	0.35	0.17	0.02	0.02	0.06	0.03	0.005	0.03	0.22	---	---
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2	2	0	10
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 10.01.2023

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