

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: **01.06.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2022**

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]
06.06.2022	386	29.0	230	287	1.5	17.9	51.6	4.2	8.9
08.06.2022	388	28.4	236	294	0.5	17.3	51.0	4.1	9.3
11.06.2022	390	28.2	247	325	0.0	18.3	51.5	3.7	9.2
14.06.2022	403	28.2	241	318	0.0	16.9	48.0	4.0	9.5
21.06.2022	410	29.4	240	312	1.0	16.8	50.3	3.9	9.6
23.06.2022	399	29.6	229	317	1.0	17.6	49.7	4.0	9.4
28.06.2022	388	29.4	249	309	1.0	18.0	49.5	4.1	9.4
29.06.2022	415	29.4	241	319	1.0	17.2	46.8	3.9	8.9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	397	29.0	239	310	0.8	17.5	49.8	4.0	9.3
Max	415	29.6	249	325	1.5	18.3	51.6	4.2	9.6
Min	386	28.2	229	287	0.0	16.8	46.8	3.7	8.9
Std	10	0.6	7	12	0.5	0.5	1.6	0.2	0.2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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]	[%]
06.06.2022	25.94	5.65	2.45	55.23	3.61	0.76	0.16	2.36	0.66	0.064	---	---	---	6.47
08.06.2022	26.08	5.68	2.47	55.75	3.64	0.77	0.17	2.38	0.68	0.069	---	---	---	6.47
11.06.2022	24.82	5.55	2.60	55.98	3.31	0.76	0.16	2.53	0.66	0.062	---	---	---	7.20
14.06.2022	25.07	5.85	2.45	54.37	3.75	0.82	0.17	2.42	0.71	0.071	---	---	---	7.20
21.06.2022	25.81	5.72	2.44	55.25	3.68	0.76	0.16	2.39	0.66	0.065	---	---	---	6.26
23.06.2022	25.07	5.89	2.45	54.25	3.79	0.82	0.17	2.39	0.71	0.068	---	---	---	7.20
28.06.2022	25.11	5.74	2.45	55.92	3.32	0.69	0.18	2.48	0.63	0.061	---	---	---	6.43
29.06.2022	25.53	5.82	2.40	55.17	3.53	0.70	0.19	2.47	0.65	0.063	---	---	---	6.43
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25.43	5.74	2.46	55.24	3.58	0.76	0.17	2.43	0.67	0.065	---	---	---	6.70
Max	26.08	5.89	2.60	55.98	3.79	0.82	0.19	2.53	0.71	0.071	---	---	---	7.20
Min	24.82	5.55	2.40	54.25	3.31	0.69	0.16	2.36	0.63	0.061	---	---	---	6.26
Std	0.44	0.11	0.05	0.61	0.17	0.04	0.01	0.06	0.03	0.003	---	---	---	0.39
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	8
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 08.08.2022

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