

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: **01.11.2022**

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	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
02.11.2022	376	29.2	229	320	1.0	16.1	50.1	3.8	10.0
07.11.2022	382	29.2	215	307	1.0	16.7	47.9	3.9	9.0
08.11.2022	400	28.8	214	298	1.0	15.7	47.2	3.9	9.2
14.11.2022	403	29.0	239	335	0.5	16.8	51.1	4.0	10.0
15.11.2022	410	28.8	229	320	1.0	17.1	51.8	4.1	10.0
21.11.2022	396	29.0	245	335	1.0	16.3	51.1	3.9	10.2
22.11.2022	407	29.0	246	347	0.5	18.6	51.4	4.1	9.2
28.11.2022	391	28.6	256	359	1.0	17.1	51.1	4.2	9.7
30.11.2022	396	28.6	265	340	1.0	17.5	51.4	4.0	9.9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	396	28.9	238	329	0.9	16.9	50.3	4.0	9.7
Max	410	29.2	265	359	1.0	18.6	51.8	4.2	10.2
Min	376	28.6	214	298	0.5	15.7	47.2	3.8	9.0
Std	11	0.2	16	18	0.2	0.8	1.6	0.1	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]	[%]
02.11.2022	25.37	6.18	2.39	54.06	3.96	0.79	0.25	2.36	0.77	0.054	---	---	---	6.81
07.11.2022	25.38	5.95	2.43	55.45	3.54	0.72	0.24	2.41	0.71	0.049	---	---	---	6.48
08.11.2022	25.90	5.95	2.38	55.07	3.38	0.72	0.25	2.46	0.72	0.070	---	---	---	6.48
14.11.2022	25.53	5.96	2.46	55.51	3.55	0.75	0.24	2.40	0.73	0.067	---	---	---	6.68
15.11.2022	24.92	5.83	2.41	55.53	3.58	0.75	0.23	2.41	0.72	0.071	---	---	---	6.35
21.11.2022	25.44	5.72	2.40	56.09	3.53	0.74	0.26	2.42	0.75	0.077	---	---	---	6.38
22.11.2022	24.87	5.81	2.51	56.00	3.31	0.75	0.24	2.46	0.73	0.069	---	---	---	6.38
28.11.2022	25.07	5.74	2.48	56.60	3.45	0.68	0.25	2.46	0.70	0.048	---	---	---	6.51
30.11.2022	24.84	5.68	2.50	56.52	3.33	0.69	0.22	2.55	0.67	0.053	---	---	---	6.51
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25.26	5.87	2.44	55.65	3.51	0.73	0.24	2.44	0.72	0.062	---	---	---	6.51
Max	25.90	6.18	2.51	56.60	3.96	0.79	0.26	2.55	0.77	0.077	---	---	---	6.81
Min	24.84	5.68	2.38	54.06	3.31	0.68	0.22	2.36	0.67	0.048	---	---	---	6.35
Std	0.34	0.15	0.05	0.74	0.18	0.03	0.01	0.05	0.03	0.010	---	---	---	0.14
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 : 10.01.2023

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