

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: **01.03.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2021**

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]
01.03.2021	403	29.2	260	313	0.5	18.5	50.3	4.5	9.6
04.03.2021	400	29.4	245	320	1.0	17.2	50.3	3.9	10.3
08.03.2021	409	29.2	259	334	1.0	20.1	50.6	4.4	9.9
11.03.2021	417	29.4	255	335	1.0	19.5	50.4	4.4	10.0
15.03.2021	424	28.0	249	319	0.5	20.3	49.0	4.5	9.5
17.03.2021	400	28.6	219	285	0.0	16.7	50.1	4.0	9.5
22.03.2021	419	28.0	238	319	0.5	18.2	49.2	4.8	9.6
23.03.2021	390	29.2	223	300	1.0	15.9	50.8	3.7	9.9
29.03.2021	395	28.2	225	298	1.0	17.6	51.0	4.1	10.1
30.03.2021	401	29.2	249	318	0.5	18.7	50.9	4.5	9.5
Průměr	406	28.8	242	314	0.7	18.3	50.2	4.3	9.8
Max	424	29.4	260	335	1.0	20.3	51.0	4.8	10.3
Min	390	28.0	219	285	0.0	15.9	49.0	3.7	9.5
Std	11	0.5	14	15	0.3	1.4	0.6	0.3	0.3
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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 siranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.03.2021	24.05	5.47	2.67	55.93	2.97	0.72	0.28	2.70	0.75	0.061	2.37	0.95	---	7.21
04.03.2021	25.03	5.62	2.52	54.64	3.26	0.72	0.29	2.60	0.76	0.068	---	---	---	7.21
08.03.2021	24.04	5.46	2.59	55.81	2.96	0.74	0.27	2.65	0.76	0.072	---	---	---	7.21
11.03.2021	24.43	5.53	2.58	55.64	3.10	0.73	0.28	2.65	0.76	0.064	---	---	---	7.21
15.03.2021	23.05	5.30	2.69	56.71	2.67	0.74	0.25	2.81	0.74	0.073	---	---	---	7.21
17.03.2021	25.99	5.72	2.37	54.48	3.49	0.69	0.30	2.38	0.75	0.072	---	---	---	---
22.03.2021	24.07	5.44	2.56	55.92	2.98	0.75	0.29	2.69	0.78	0.074	---	---	---	---
23.03.2021	25.89	5.75	2.36	54.19	3.56	0.71	0.30	2.52	0.77	0.079	---	---	---	6.75
29.03.2021	24.81	5.68	2.39	55.11	3.28	0.67	0.28	2.59	0.72	0.055	---	---	---	6.75
30.03.2021	24.04	5.44	2.59	55.82	2.96	0.73	0.27	2.68	0.75	0.067	---	---	---	6.75
Průměr	24.54	5.54	2.53	55.43	3.12	0.72	0.28	2.63	0.75	0.068	2.37	0.95	---	7.04
Max	25.99	5.75	2.69	56.71	3.56	0.75	0.30	2.81	0.78	0.079	2.37	0.95	---	7.21
Min	23.05	5.30	2.36	54.19	2.67	0.67	0.25	2.38	0.72	0.055	2.37	0.95	---	6.75
Std	0.86	0.14	0.11	0.75	0.26	0.02	0.01	0.11	0.02	0.007	0.00	0.00	---	0.22
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	1	0	8
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 11.05.2021

Ing. Jiří Lerch - 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