

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: **01.04.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2022**

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]
04.04.2022	390	28.8	254	310	0.0	18.1	50.4	4.5	9.9
06.04.2022	410	28.2	230	302	0.5	17.0	50.8	4.0	9.5
11.04.2022	403	28.4	260	320	0.5	18.6	50.5	4.4	9.4
12.04.2022	413	28.4	278	355	1.0	17.8	49.9	4.2	9.6
19.04.2022	398	28.8	241	316	0.5	17.7	51.0	4.5	9.8
20.04.2022	393	28.8	247	326	0.5	18.0	51.6	4.6	9.7
25.04.2022	377	28.6	232	315	0.5	18.0	49.2	4.8	9.5
26.04.2022	376	29.4	258	334	0.5	18.4	50.0	4.4	9.1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	395	28.7	250	322	0.5	17.9	50.4	4.4	9.6
Max	413	29.4	278	355	1.0	18.6	51.6	4.8	9.9
Min	376	28.2	230	302	0.0	17.0	49.2	4.0	9.1
Std	13	0.3	15	15	0.3	0.5	0.7	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]	[%]
04.04.2022	24.97	5.73	2.46	54.27	3.57	0.77	0.17	2.50	0.68	0.070	---	---	---	6.77
06.04.2022	24.71	5.65	2.36	54.76	3.43	0.74	0.15	2.48	0.64	0.063	---	---	---	6.62
11.04.2022	24.52	5.65	2.45	55.53	3.33	0.73	0.16	2.51	0.64	0.060	---	---	---	6.46
12.04.2022	24.88	5.79	2.44	55.39	3.57	0.76	0.17	2.56	0.67	0.064	---	---	---	6.46
19.04.2022	24.93	5.94	2.43	55.22	3.66	0.79	0.17	2.46	0.69	0.069	---	---	---	6.42
20.04.2022	25.02	5.94	2.42	54.93	3.71	0.79	0.18	2.44	0.70	0.071	---	---	---	6.42
25.04.2022	24.76	5.81	2.52	55.93	3.63	0.75	0.16	2.52	0.65	0.053	---	---	---	7.06
26.04.2022	24.96	5.88	2.44	55.22	3.84	0.74	0.17	2.54	0.66	0.050	---	---	---	6.26
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24.84	5.80	2.44	55.16	3.59	0.76	0.17	2.50	0.67	0.062	---	---	---	6.56
Max	25.02	5.94	2.52	55.93	3.84	0.79	0.18	2.56	0.70	0.071	---	---	---	7.06
Min	24.52	5.65	2.36	54.27	3.33	0.73	0.15	2.44	0.64	0.050	---	---	---	6.26
Std	0.16	0.11	0.04	0.47	0.15	0.02	0.01	0.04	0.02	0.007	---	---	---	0.24
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 : 08.06.2022

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