

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: **01.10.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.10.2022**

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]
02.10.2022	404	29.6	216	311	1.0	18.5	50.8	4.2	8.9
04.10.2022	410	29.8	257	311	1.0	17.5	51.5	4.0	9.4
09.10.2022	419	28.8	241	340	1.0	17.6	49.5	4.9	9.3
11.10.2022	386	29.0	225	312	0.5	16.5	49.2	3.8	9.4
17.10.2022	399	29.8	248	345	1.0	17.8	51.4	4.1	9.8
18.10.2022	399	28.4	213	290	0.5	17.8	51.5	4.6	10.0
24.10.2022	420	28.6	217	288	1.0	18.6	51.7	4.2	9.9
26.10.2022	367	28.6	227	318	1.0	15.4	45.8	3.8	8.9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	401	29.1	231	314	0.9	17.4	50.2	4.2	9.5
Max	420	29.8	257	345	1.0	18.6	51.7	4.9	10.0
Min	367	28.4	213	288	0.5	15.4	45.8	3.8	8.9
Std	16	0.5	15	19	0.2	1.0	1.9	0.4	0.4
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]	[%]
02.10.2022	24.79	5.95	2.39	54.86	3.63	0.72	0.19	2.51	0.66	0.067	---	---	---	6.44
04.10.2022	24.71	5.92	2.35	55.14	3.49	0.79	0.20	2.52	0.72	0.072	---	---	---	6.44
09.10.2022	24.24	5.80	2.53	55.66	3.28	0.81	0.20	2.55	0.73	0.050	---	---	---	6.62
11.10.2022	25.83	5.94	2.35	54.43	3.75	0.78	0.24	2.43	0.75	0.073	---	---	---	6.67
17.10.2022	25.04	5.99	2.41	54.02	3.68	0.87	0.21	2.39	0.78	0.068	---	---	---	6.67
18.10.2022	24.72	5.87	2.50	56.07	3.42	0.80	0.20	2.47	0.73	0.067	---	---	---	6.67
24.10.2022	24.01	5.91	2.62	55.35	3.43	0.77	0.19	2.49	0.70	0.064	---	---	---	6.53
26.10.2022	25.69	5.99	2.40	54.98	3.58	0.74	0.28	2.43	0.77	0.072	---	---	---	6.53
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24.88	5.92	2.44	55.06	3.53	0.79	0.21	2.47	0.73	0.067	---	---	---	6.57
Max	25.83	5.99	2.62	56.07	3.75	0.87	0.28	2.55	0.78	0.073	---	---	---	6.67
Min	24.01	5.80	2.35	54.02	3.28	0.72	0.19	2.39	0.66	0.050	---	---	---	6.44
Std	0.59	0.06	0.09	0.61	0.15	0.04	0.03	0.05	0.04	0.007	---	---	---	0.09
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 : 08.12.2022

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