

Českomoravský cement, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM III/B 32,5 L - LH/SR

Období: Od: **01.02.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **28.02.2022**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						7 dní	28 dní	7 dní	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
02.02.2022	509	32.2	259	339	0.5	18.5	44.5	4.6	9.8
04.02.2022	487	32.2	286	374	1.0	17.1	45.5	4.3	9.2
09.02.2022	496	32.0	244	358	0.0	16.5	43.1	4.6	8.0
11.02.2022	486	30.1	240	338	0.5	17.1	42.5	4.7	8.6
15.02.2022	502	32.0	283	350	1.0	17.1	46.8	4.5	9.2
22.02.2022	487	32.2	278	385	1.0	18.6	43.6	4.7	8.5
25.02.2022	496	32.0	264	362	0.5	19.3	44.4	4.7	8.1
28.02.2022	493	32.2	288	382	1.0	18.8	41.3	4.9	7.8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	495	31.9	268	361	0.7	17.9	44.0	4.6	8.6
Max	509	32.2	288	385	1.0	19.3	46.8	4.9	9.8
Min	486	30.1	240	338	0.0	16.5	41.3	4.3	7.8
Std	8	0.7	18	17	0.3	1.0	1.6	0.2	0.6
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			75			12.0	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]	[%]
02.02.2022	31.56	6.60	1.29	46.08	6.02	0.53	0.31	1.91	0.66	0.027	---	---	---	6.65
04.02.2022	31.78	6.95	1.41	46.30	6.07	0.55	0.29	2.10	0.65	0.026	---	---	---	6.65
09.02.2022	32.24	6.86	1.35	45.76	5.83	0.53	0.28	1.97	0.63	0.026	0.55	0.18	---	6.65
11.02.2022	30.88	6.84	1.32	45.68	6.00	0.59	0.28	1.95	0.67	0.023	---	---	---	6.65
15.02.2022	30.85	6.78	1.39	46.52	6.10	0.55	0.29	1.95	0.65	0.027	0.67	0.33	---	6.65
22.02.2022	31.78	6.76	1.31	46.06	6.21	0.54	0.29	1.93	0.65	0.026	---	---	---	6.65
25.02.2022	30.87	6.95	1.30	45.94	6.28	0.62	0.29	2.00	0.70	0.022	0.58	0.48	---	6.65
28.02.2022	31.24	7.12	1.28	45.96	6.35	0.63	0.29	1.99	0.70	0.022	---	---	---	6.65
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31.40	6.86	1.33	46.04	6.11	0.57	0.29	1.97	0.66	0.025	0.60	0.33	---	6.65
Max	32.24	7.12	1.41	46.52	6.35	0.63	0.31	2.10	0.70	0.027	0.67	0.48	---	6.65
Min	30.85	6.60	1.28	45.68	5.83	0.53	0.28	1.91	0.63	0.022	0.55	0.18	---	6.65
Std	0.49	0.14	0.04	0.26	0.16	0.04	0.01	0.05	0.02	0.002	0.05	0.12	---	0.00
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3	0	8
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 12.04.2022

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