

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: **01.02.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **28.02.2023**

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]
03.02.2023	491	32.0	257	345	1.0	20.5	43.8	4.8	7.9
07.02.2023	478	32.4	276	371	0.5	16.1	42.4	4.2	7.8
13.02.2023	494	31.8	231	347	1.0	16.8	47.6	4.3	8.5
13.02.2023	475	30.4	247	358	1.0	15.0	41.9	4.0	8.6
16.02.2023	481	31.6	253	348	1.0	16.6	44.9	3.8	6.8
21.02.2023	483	32.2	277	385	1.0	15.4	44.3	3.9	7.8
27.02.2023	485	31.2	243	341	1.0	18.2	41.7	4.4	7.7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	484	31.7	255	356	0.9	16.9	43.8	4.2	7.9
Max	494	32.4	277	385	1.0	20.5	47.6	4.8	8.6
Min	475	30.4	231	341	0.5	15.0	41.7	3.8	6.8
Std	6	0.6	16	15	0.2	1.7	1.9	0.3	0.6
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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]	[%]
03.02.2023	30.78	7.10	1.52	48.28	5.96	0.60	0.28	2.08	0.67	0.031	---	---	---	6.74
07.02.2023	31.65	7.14	1.56	46.52	6.88	0.63	0.31	1.96	0.72	0.036	---	---	---	6.74
13.02.2023	32.07	7.02	1.39	47.58	6.26	0.58	0.31	2.09	0.69	0.038	0.54	0.20	---	6.74
13.02.2023	31.99	7.22	1.50	46.03	7.05	0.64	0.31	1.94	0.73	0.033	---	---	---	6.74
16.02.2023	31.67	7.23	1.50	47.05	6.67	0.62	0.30	2.00	0.71	0.032	---	---	---	6.74
21.02.2023	31.81	7.14	1.48	46.06	6.93	0.63	0.31	1.94	0.72	0.033	0.62	0.57	---	6.74
27.02.2023	31.46	7.16	1.48	47.24	6.53	0.61	0.30	2.02	0.70	0.031	---	---	---	6.74
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31.63	7.14	1.49	46.97	6.61	0.62	0.30	2.00	0.71	0.034	0.58	0.39	---	6.74
Max	32.07	7.23	1.56	48.28	7.05	0.64	0.31	2.09	0.73	0.038	0.62	0.57	---	6.74
Min	30.78	7.02	1.39	46.03	5.96	0.58	0.28	1.94	0.67	0.031	0.54	0.20	---	6.74
Std	0.40	0.07	0.05	0.76	0.36	0.02	0.01	0.06	0.02	0.002	0.04	0.19	---	0.00
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	0	7
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 08.04.2023

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