

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: **01.02.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **28.02.2021**

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]
01.02.2021	423	29.4	254	338	1.0	20.0	50.5	4.1	9.9
02.02.2021	413	29.6	245	311	1.0	18.8	52.1	4.1	10.1
08.02.2021	419	28.0	240	313	1.0	18.1	50.4	4.2	10.5
09.02.2021	423	28.4	226	295	0.5	19.2	50.2	4.1	9.8
16.02.2021	422	28.4	223	297	0.5	20.7	52.5	4.4	9.2
22.02.2021	414	29.0	260	320	0.5	18.9	49.7	4.7	8.8
24.02.2021	406	28.2	240	305	0.5	18.7	50.5	4.6	9.9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	417	28.7	241	311	0.7	19.2	50.8	4.3	9.7
Max	423	29.6	260	338	1.0	20.7	52.5	4.7	10.5
Min	406	28.0	223	295	0.5	18.1	49.7	4.1	8.8
Std	6	0.6	13	14	0.2	0.8	1.0	0.2	0.5
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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 žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.02.2021	24.04	5.43	2.56	55.98	2.96	0.73	0.26	2.62	0.74	0.068	---	---	---	---
02.02.2021	24.52	5.51	2.48	55.41	3.12	0.73	0.26	2.61	0.74	0.070	---	---	---	---
08.02.2021	23.99	5.39	2.56	55.70	2.95	0.74	0.24	2.65	0.73	0.074	2.57	0.82	---	---
09.02.2021	24.02	5.44	2.59	55.97	2.96	0.75	0.26	2.68	0.75	0.070	---	---	---	---
16.02.2021	23.06	5.26	2.73	57.04	2.59	0.74	0.26	2.72	0.75	0.063	---	---	---	---
22.02.2021	23.86	5.39	2.63	55.85	2.90	0.73	0.26	2.67	0.74	0.068	---	---	---	7.21
24.02.2021	24.36	5.50	2.60	55.40	3.07	0.72	0.28	2.67	0.75	0.067	---	---	---	7.21
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	23.98	5.42	2.59	55.91	2.94	0.73	0.26	2.66	0.74	0.068	2.57	0.82	---	7.21
Max	24.52	5.51	2.73	57.04	3.12	0.75	0.28	2.72	0.75	0.074	2.57	0.82	---	7.21
Min	23.06	5.26	2.48	55.40	2.59	0.72	0.24	2.61	0.73	0.063	2.57	0.82	---	7.21
Std	0.43	0.08	0.07	0.51	0.16	0.01	0.01	0.03	0.01	0.003	0.00	0.00	---	0.00
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1	0	2
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 08.04.2021

Ing. Jiří Lerch - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544