

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: **01.01.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.01.2021**

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]
05.01.2021	405	29.0	247	301	0.5	20.6	49.2	4.3	10.3
11.01.2021	394	28.8	249	320	0.5	17.3	52.4	4.0	10.5
12.01.2021	409	28.2	212	277	1.0	19.3	51.9	4.2	10.5
18.01.2021	408	29.4	250	307	1.0	18.6	51.3	4.2	10.2
20.01.2021	404	29.2	241	318	0.5	20.3	50.6	4.2	10.4
25.01.2021	402	28.0	235	315	1.0	18.3	49.7	4.1	10.3
27.01.2021	402	28.2	232	304	1.0	19.2	50.6	4.4	10.3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	403	28.7	238	306	0.8	19.1	50.8	4.2	10.4
Max	409	29.4	250	320	1.0	20.6	52.4	4.4	10.5
Min	394	28.0	212	277	0.5	17.3	49.2	4.0	10.2
Std	5	0.5	12	14	0.2	1.1	1.1	0.1	0.1
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 siřanů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve sílnku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
05.01.2021	24.40	5.44	2.48	55.24	3.06	0.72	0.23	2.59	0.70	0.078	---	---	---	6.39
11.01.2021	25.07	5.67	2.40	55.29	3.32	0.68	0.26	2.60	0.71	0.059	2.52	0.87	---	6.39
12.01.2021	24.68	5.38	2.45	56.09	3.16	0.68	0.24	2.62	0.69	0.042	---	---	---	6.39
18.01.2021	24.53	5.51	2.50	55.72	3.13	0.72	0.26	2.61	0.73	0.071	---	---	---	---
20.01.2021	24.02	5.38	2.57	55.99	2.94	0.73	0.23	2.62	0.71	0.073	---	---	---	---
25.01.2021	24.92	5.59	2.44	55.33	3.27	0.73	0.27	2.59	0.75	0.072	---	---	---	---
27.01.2021	24.39	5.50	2.52	55.84	3.09	0.73	0.26	2.62	0.74	0.071	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24.57	5.50	2.48	55.64	3.14	0.71	0.25	2.61	0.72	0.067	2.52	0.87	---	6.39
Max	25.07	5.67	2.57	56.09	3.32	0.73	0.27	2.62	0.75	0.078	2.52	0.87	---	6.39
Min	24.02	5.38	2.40	55.24	2.94	0.68	0.23	2.59	0.69	0.042	2.52	0.87	---	6.39
Std	0.33	0.10	0.05	0.33	0.12	0.02	0.02	0.01	0.02	0.011	0.00	0.00	---	0.00
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1	0	3
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 08.03.2021

Ing. Jiří Lerch - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544