

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: **01.04.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2021**

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]
06.04.2021	419	29.4	247	319	0.5	19.5	51.6	4.5	9.3
07.04.2021	405	29.6	254	338	2.0	15.3	50.0	3.4	9.0
12.04.2021	413	28.2	219	303	0.0	18.1	52.1	4.5	10.3
14.04.2021	387	28.4	226	308	1.0	19.7	49.7	4.8	10.7
18.04.2021	404	28.8	250	320	1.0	18.3	49.9	4.3	10.3
20.04.2021	387	29.4	245	320	1.0	18.6	48.4	4.2	10.0
26.04.2021	405	30.0	244	308	0.0	17.8	51.6	4.0	9.8
27.04.2021	403	28.2	223	311	1.0	19.5	49.6	4.3	9.7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	403	29.0	239	316	0.8	18.3	50.4	4.2	9.9
Max	419	30.0	254	338	2.0	19.7	52.1	4.8	10.7
Min	387	28.2	219	303	0.0	15.3	48.4	3.4	9.0
Std	10	0.6	13	10	0.6	1.3	1.2	0.4	0.5
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 žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
06.04.2021	24.06	5.47	2.46	55.56	3.08	0.71	0.26	2.64	0.73	0.071	---	---	---	6.70
07.04.2021	25.43	5.67	2.38	54.71	3.31	0.70	0.22	2.53	0.68	0.081	---	---	---	6.70
12.04.2021	24.38	5.53	2.39	55.20	3.31	0.72	0.24	2.62	0.71	0.075	---	---	---	6.85
14.04.2021	25.07	5.67	2.40	55.16	3.53	0.73	0.27	2.57	0.75	0.074	---	---	---	7.33
18.04.2021	25.01	5.64	2.38	54.62	3.52	0.73	0.26	2.56	0.74	0.079	---	---	---	7.33
20.04.2021	24.76	5.60	2.36	54.88	3.46	0.72	0.26	2.59	0.73	0.075	---	---	---	7.33
26.04.2021	24.77	5.56	2.42	55.35	3.37	0.73	0.25	2.62	0.73	0.068	---	---	---	6.78
27.04.2021	25.11	5.55	2.35	55.58	3.59	0.67	0.23	2.54	0.67	0.074	---	---	---	6.78
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24.82	5.59	2.39	55.13	3.40	0.71	0.25	2.58	0.72	0.075	---	---	---	6.98
Max	25.43	5.67	2.46	55.58	3.59	0.73	0.27	2.64	0.75	0.081	---	---	---	7.33
Min	24.06	5.47	2.35	54.62	3.08	0.67	0.22	2.53	0.67	0.068	---	---	---	6.70
Std	0.41	0.07	0.03	0.34	0.15	0.02	0.02	0.04	0.03	0.004	---	---	---	0.28
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 : 08.06.2021

Ing. Jiří Lerch - 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