

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: **01.04.2021**

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	
						7 dní	28 dní	7 dní	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.04.2021	481	32.0	271	349	0.5	16.9	48.7	4.4	9.5
06.04.2021	475	32.0	260	360	1.0	16.5	44.4	3.7	9.6
08.04.2021	489	32.2	260	354	0.5	21.0	49.3	5.6	10.1
12.04.2021	471	30.4	255	335	0.5	18.9	45.0	4.6	8.9
20.04.2021	473	32.2	237	352	1.0	21.0	49.3	5.3	10.2
22.04.2021	484	32.2	288	376	0.5	17.2	45.2	4.4	9.1
27.04.2021	479	32.2	251	333	0.0	17.7	44.5	4.1	9.3
28.04.2021	479	30.8	259	347	0.0	16.7	46.2	3.8	9.2
29.04.2021	476	32.4	260	351	0.0	16.1	45.3	4.0	8.5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	479	31.8	260	351	0.4	18.0	46.4	4.4	9.4
Max	489	32.4	288	376	1.0	21.0	49.3	5.6	10.2
Min	471	30.4	237	333	0.0	16.1	44.4	3.7	8.5
Std	5	0.7	13	12	0.4	1.8	1.9	0.6	0.5
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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 siranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.04.2021	31.86	6.86	1.36	47.31	5.89	0.56	0.36	2.06	0.73	0.029	---	---	---	---
06.04.2021	31.83	6.83	1.23	46.29	6.02	0.55	0.35	1.98	0.71	0.027	1.46	1.03	---	6.38
08.04.2021	31.02	6.55	1.52	48.50	5.37	0.57	0.32	2.02	0.70	0.033	---	---	---	---
12.04.2021	29.92	6.54	1.59	48.89	5.26	0.57	0.32	2.09	0.70	0.035	0.71	0.33	---	6.38
20.04.2021	30.32	6.60	1.42	48.33	5.39	0.56	0.33	1.97	0.70	0.032	0.97	0.24	---	6.38
22.04.2021	31.73	6.82	1.38	47.21	5.76	0.56	0.35	2.05	0.72	0.029	---	---	---	---
27.04.2021	31.78	6.78	1.35	47.24	5.90	0.56	0.35	2.05	0.72	0.029	0.86	0.49	---	6.38
28.04.2021	31.82	6.84	1.34	47.06	5.89	0.56	0.35	2.02	0.72	0.028	---	---	---	6.38
29.04.2021	31.80	6.72	1.29	47.44	6.30	0.49	0.30	2.06	0.62	0.029	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31.34	6.73	1.39	47.59	5.75	0.55	0.34	2.03	0.70	0.030	1.00	0.52	---	6.38
Max	31.86	6.86	1.59	48.89	6.30	0.57	0.36	2.09	0.73	0.035	1.46	1.03	---	6.38
Min	29.92	6.54	1.23	46.29	5.26	0.49	0.30	1.97	0.62	0.027	0.71	0.24	---	6.38
Std	0.70	0.12	0.10	0.77	0.33	0.02	0.02	0.04	0.03	0.002	0.28	0.31	---	0.00
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	4	0	5
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

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