

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: **01.03.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2021**

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]
01.03.2021	479	31.6	259	352	1.0	16.4	44.4	4.1	9.1
02.03.2021	490	32.4	285	374	0.5	19.9	47.6	4.6	9.1
04.03.2021	473	31.6	279	358	0.5	17.7	48.7	4.8	9.9
09.03.2021	481	32.4	288	379	1.0	21.8	48.6	5.1	10.4
12.03.2021	478	31.4	258	356	1.5	17.2	46.7	4.8	9.3
16.03.2021	518	32.0	287	367	0.5	16.4	45.8	4.2	9.3
19.03.2021	505	31.4	260	348	0.5	19.2	48.1	4.8	9.4
23.03.2021	471	30.6	277	360	0.5	20.4	48.6	5.4	9.2
25.03.2021	489	32.2	299	378	0.5	20.8	48.8	5.0	9.8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	487	31.7	277	364	0.7	18.9	47.5	4.7	9.5
Max	518	32.4	299	379	1.5	21.8	48.8	5.4	10.4
Min	471	30.6	258	348	0.5	16.4	44.4	4.1	9.1
Std	15	0.5	14	11	0.3	1.9	1.5	0.4	0.4
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 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]	[%]
01.03.2021	32.14	6.87	1.31	46.64	5.98	0.57	0.36	2.03	0.74	0.030	0.73	0.47	---	---
02.03.2021	30.37	6.52	1.67	48.63	5.26	0.57	0.34	2.19	0.72	0.034	0.75	0.42	---	6.25
04.03.2021	31.81	6.83	1.33	46.64	5.72	0.55	0.35	2.01	0.71	0.027	---	---	---	---
09.03.2021	29.73	6.43	1.73	49.44	5.14	0.58	0.33	2.33	0.71	0.035	0.57	0.63	---	6.25
12.03.2021	31.60	6.78	1.33	46.52	5.67	0.55	0.34	1.99	0.70	0.028	---	---	---	6.25
16.03.2021	31.83	6.80	1.28	46.38	5.95	0.54	0.35	2.13	0.71	0.029	0.32	0.34	---	6.25
19.03.2021	31.21	6.71	1.44	47.51	5.65	0.56	0.35	2.14	0.72	0.031	---	---	---	6.25
23.03.2021	28.57	6.25	1.98	50.85	4.64	0.60	0.32	2.39	0.71	0.035	0.78	0.50	---	6.38
25.03.2021	30.75	6.63	1.51	47.95	5.43	0.56	0.34	2.14	0.71	0.032	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	30.89	6.65	1.51	47.84	5.49	0.56	0.34	2.15	0.71	0.031	0.63	0.47	---	6.27
Max	32.14	6.87	1.98	50.85	5.98	0.60	0.36	2.39	0.74	0.035	0.78	0.63	---	6.38
Min	28.57	6.25	1.28	46.38	4.64	0.54	0.32	1.99	0.70	0.027	0.32	0.34	---	6.25
Std	1.10	0.20	0.23	1.46	0.40	0.02	0.01	0.13	0.01	0.003	0.17	0.10	---	0.05
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	5	0	6
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 19.05.2021

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