

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: **01.12.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.12.2021**

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]
06.12.2021	413	28.0	307	369	1.0	16.4	51.7	3.4	9.8
08.12.2021	407	28.2	303	379	0.5	16.7	51.2	3.5	9.3
13.12.2021	402	28.6	276	344	0.5	16.9	51.2	3.5	9.5
15.12.2021	407	28.8	292	365	1.0	15.4	49.6	3.3	9.1
20.12.2021	395	29.6	245	311	0.0	15.2	50.8	3.2	8.8
22.12.2021	411	27.2	254	309	0.5	16.1	51.5	3.4	9.8
27.12.2021	409	28.8	293	372	1.0	17.7	51.3	3.7	10.3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	406	28.5	281	350	0.6	16.4	51.1	3.4	9.5
Max	413	29.6	307	379	1.0	17.7	51.7	3.7	10.3
Min	395	27.2	245	309	0.0	15.2	49.6	3.2	8.8
Std	6	0.7	22	27	0.3	0.8	0.6	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 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]	[%]
06.12.2021	24.98	5.63	2.33	54.01	3.37	0.75	0.21	2.64	0.70	0.080	---	---	---	6.20
08.12.2021	24.99	5.60	2.34	54.96	3.31	0.69	0.20	2.56	0.65	0.083	---	---	---	6.20
13.12.2021	24.84	5.59	2.41	53.09	3.34	0.71	0.21	2.78	0.68	0.076	---	---	---	6.67
15.12.2021	25.02	5.69	2.28	54.32	3.47	0.69	0.23	2.61	0.68	0.073	---	---	---	6.67
20.12.2021	25.51	5.71	2.31	54.77	3.50	0.67	0.21	2.60	0.65	0.073	---	---	---	6.32
22.12.2021	24.92	5.68	2.33	54.57	3.51	0.69	0.23	2.66	0.68	0.067	---	---	---	6.32
27.12.2021	24.98	5.70	2.34	54.38	3.50	0.68	0.23	2.64	0.68	0.065	---	---	---	6.32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25.03	5.66	2.33	54.30	3.43	0.70	0.22	2.64	0.68	0.074	---	---	---	6.38
Max	25.51	5.71	2.41	54.96	3.51	0.75	0.23	2.78	0.70	0.083	---	---	---	6.67
Min	24.84	5.59	2.28	53.09	3.31	0.67	0.20	2.56	0.65	0.065	---	---	---	6.20
Std	0.20	0.05	0.04	0.57	0.08	0.02	0.01	0.06	0.02	0.006	---	---	---	0.19
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	7
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 08.02.2022

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, PSČ 664 04
Závod Mokrá
IČ: 262 09 578
DIČ: CZ26209578