

Českomoravský cement, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 R

Období: Od: **01.04.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2022**

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]
04.04.2022	461	28.8	246	342	0.5	24.4	58.3	5.3	8.9
05.04.2022	477	28.8	238	351	0.0	27.0	61.1	5.6	9.0
11.04.2022	482	28.0	268	351	1.0	26.2	59.9	5.7	9.5
13.04.2022	462	28.0	233	320	0.5	27.0	59.5	5.9	8.9
18.04.2022	455	28.6	235	341	1.0	27.1	57.7	5.8	9.3
20.04.2022	463	28.6	251	311	5.0	27.2	59.2	5.8	9.3
25.04.2022	446	28.4	259	351	1.0	27.4	59.5	5.6	9.6
26.04.2022	444	28.0	260	334	0.5	25.6	59.6	5.7	9.6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	461	28.4	249	338	1.2	26.5	59.3	5.7	9.3
Max	482	28.8	268	351	5.0	27.4	61.1	5.9	9.6
Min	444	28.0	233	311	0.0	24.4	57.7	5.3	8.9
Std	13	0.3	12	14	1.5	1.0	1.0	0.2	0.3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			20.0	42.5		
Norma-max					10		62.5		

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 ziháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
04.04.2022	22.31	5.28	2.97	58.38	2.53	0.79	0.12	2.65	0.64	0.062	---	---	0.00	6.74
05.04.2022	22.11	5.23	3.10	58.98	2.33	0.77	0.12	2.66	0.63	0.060	---	---	---	6.74
11.04.2022	22.40	5.31	3.05	57.93	2.54	0.84	0.12	2.65	0.67	0.065	---	---	---	6.43
13.04.2022	22.89	5.61	2.88	57.59	2.74	0.91	0.14	2.52	0.74	0.073	---	---	---	6.43
18.04.2022	23.40	5.38	2.95	59.08	2.67	0.80	0.13	2.51	0.66	0.069	---	---	1.80	6.43
20.04.2022	22.74	5.61	2.94	57.69	2.74	0.89	0.14	2.60	0.73	0.068	---	---	---	6.43
25.04.2022	23.33	5.39	2.89	58.61	2.58	0.79	0.15	2.56	0.67	0.060	---	---	---	6.84
26.04.2022	23.18	5.31	2.95	59.09	2.49	0.78	0.15	2.59	0.66	0.057	---	---	---	6.84
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22.80	5.39	2.97	58.42	2.58	0.82	0.13	2.59	0.67	0.064	---	---	0.900	6.61
Max	23.40	5.61	3.10	59.09	2.74	0.91	0.15	2.66	0.74	0.073	---	---	1.800	6.84
Min	22.11	5.23	2.88	57.59	2.33	0.77	0.12	2.51	0.63	0.057	---	---	0.000	6.43
Std	0.46	0.14	0.07	0.58	0.13	0.05	0.01	0.06	0.04	0.005	---	---	0.900	0.18
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	2	8
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10				

V Mokré dne : 08.06.2022

Ing. Vojtěch Smutný - 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