

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: **01.10.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.10.2023**

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]
02.10.2023	395	28,8	206	320	0,5	16,2	49,8	3,7	8,7
03.10.2023	395	28,6	214	320	1,0	18,0	50,4	4,2	9,5
09.10.2023	375	27,6	173	267	0,5	18,0	51,0	4,2	8,9
10.10.2023	370	28,4	206	320	0,5	16,3	50,0	3,7	9,5
16.10.2023	410	28,6	216	325	0,5	17,2	50,8	4,5	8,6
17.10.2023	406	28,6	201	311	0,5	17,3	50,6	4,2	9,7
23.10.2023	393	26,6	199	319	0,5	17,1	48,0	4,2	9,7
25.10.2023	368	27,0	188	269	0,0	18,2	51,4	4,2	9,2
30.10.2023	376	27,2	225	318	0,0	15,5	45,9	3,8	8,9
31.10.2023	372	29,0	225	344	0,0	17,7	50,4	4,2	9,5
Průměr	386	28,0	205	311	0,4	17,1	49,8	4,1	9,2
Max	410	29,0	225	344	1,0	18,2	51,4	4,5	9,7
Min	368	26,6	173	267	0,0	15,5	45,9	3,7	8,6
Std	15	0,8	15	23	0,3	0,9	1,6	0,3	0,4
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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 ziháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.10.2023	24,49	5,62	2,48	56,19	3,29	0,72	0,22	2,44	0,69	0,067	---	---	---	6,40
03.10.2023	24,90	5,75	2,44	55,67	3,38	0,71	0,26	2,52	0,73	0,049	---	---	---	6,58
09.10.2023	25,04	5,68	2,45	56,26	3,59	0,69	0,24	2,43	0,69	0,053	---	---	---	6,80
10.10.2023	24,51	5,64	2,47	56,63	3,44	0,70	0,24	2,44	0,70	0,053	---	---	---	6,80
16.10.2023	23,72	5,79	2,70	56,34	2,89	0,72	0,21	2,41	0,68	0,061	---	---	---	6,97
17.10.2023	24,61	5,65	2,53	56,22	3,54	0,72	0,23	2,45	0,70	0,071	---	---	---	6,89
23.10.2023	24,67	5,75	2,48	56,28	3,57	0,72	0,26	2,43	0,73	0,070	---	---	---	6,79
25.10.2023	24,44	5,70	2,49	56,70	3,49	0,71	0,26	2,43	0,73	0,055	---	---	---	6,79
30.10.2023	25,05	5,74	2,37	55,39	3,69	0,73	0,25	2,43	0,73	0,059	---	---	---	6,98
31.10.2023	23,91	5,69	2,42	56,32	3,69	0,72	0,25	2,52	0,72	0,065	---	---	---	6,96
Průměr	24,53	5,70	2,48	56,20	3,46	0,71	0,24	2,45	0,71	0,060	---	---	---	6,80
Max	25,05	5,79	2,70	56,70	3,69	0,73	0,26	2,52	0,73	0,071	---	---	---	6,98
Min	23,72	5,62	2,37	55,39	2,89	0,69	0,21	2,41	0,68	0,049	---	---	---	6,40
Std	0,42	0,05	0,08	0,38	0,22	0,01	0,02	0,04	0,02	0,007	---	---	---	0,17
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 11.12.2023

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