

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: **01.11.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.11.2021**

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]
01.11.2021	422	28,4	221	305	0,0	18,5	51,3	4,2	9,7
02.11.2021	406	28,2	225	314	0,5	17,7	50,6	3,6	9,2
08.11.2021	413	28,8	255	319	0,5	17,4	51,6	3,5	9,0
09.11.2021	417	28,6	275	333	0,5	17,6	51,4	3,7	7,6
12.11.2021	394	29,4	255	305	0,5	18,1	52,0	3,9	9,9
17.11.2021	421	28,8	259	330	1,0	19,4	50,4	3,8	10,1
22.11.2021	388	28,8	253	325	1,0	16,2	51,7	3,4	9,6
24.11.2021	408	28,4	275	354	1,5	15,1	50,3	3,1	9,7
29.11.2021	409	28,8	258	328	0,5	15,1	49,1	3,1	9,1
30.11.2021	393	28,6	265	338	1,0	15,9	49,2	3,4	9,6
Průměr	407	28,7	254	325	0,7	17,1	50,8	3,6	9,3
Max	422	29,4	275	354	1,5	19,4	52,0	4,2	10,1
Min	388	28,2	221	305	0,0	15,1	49,1	3,1	7,6
Std	11	0,3	17	14	0,4	1,4	1,0	0,3	0,7
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 siřanů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slinku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.11.2021	23,73	5,51	2,52	55,64	3,16	0,75	0,22	2,65	0,71	0,064	---	---	---	6,45
02.11.2021	24,67	5,83	2,28	53,10	3,73	0,83	0,23	2,54	0,78	0,083	---	---	---	6,45
08.11.2021	25,39	5,70	2,26	53,84	3,69	0,71	0,23	2,53	0,70	0,068	---	---	---	6,45
09.11.2021	24,61	5,51	2,38	55,25	3,46	0,66	0,23	2,61	0,66	0,064	---	---	---	6,51
12.11.2021	24,85	5,48	2,35	55,18	3,24	0,69	0,22	2,64	0,67	0,066	---	---	---	6,53
17.11.2021	23,76	5,40	2,48	55,67	2,89	0,73	0,19	2,72	0,67	0,071	---	---	---	6,56
22.11.2021	25,36	5,82	2,27	53,98	3,71	0,72	0,20	2,59	0,67	0,068	---	---	---	6,59
24.11.2021	25,50	5,88	2,25	52,91	3,78	0,78	0,22	2,55	0,73	0,078	---	---	---	6,24
29.11.2021	25,51	5,61	2,23	53,50	3,50	0,76	0,22	2,57	0,72	0,090	---	---	---	5,99
30.11.2021	24,91	5,64	2,35	54,55	3,41	0,72	0,22	2,69	0,69	0,066	---	---	---	6,20
Průměr	24,83	5,64	2,34	54,36	3,46	0,74	0,22	2,61	0,70	0,072	---	---	---	6,40
Max	25,51	5,88	2,52	55,67	3,78	0,83	0,23	2,72	0,78	0,090	---	---	---	6,59
Min	23,73	5,40	2,23	52,91	2,89	0,66	0,19	2,53	0,66	0,064	---	---	---	5,99
Std	0,63	0,16	0,09	0,98	0,28	0,05	0,01	0,06	0,03	0,008	---	---	---	0,18
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 : 12.01.2022

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