

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

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

Cement: CEM I 42,5 R (sc)

Období: Od: **01.09.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.09.2022**

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]
04.09.2022	286	27,4	197	291	1,0	28,2	59,2	5,8	9,3
07.09.2022	287	27,2	190	306	1,0	28,0	57,6	6,1	9,4
11.09.2022	287	27,4	201	293	0,0	27,3	58,5	5,8	9,2
14.09.2022	287	27,2	197	265	0,5	28,0	61,5	6,4	9,0
25.09.2022	291	28,2	239	318	1,0	27,2	59,8	5,9	9,6
27.09.2022	289	28,2	233	313	0,5	27,0	61,6	5,9	9,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	288	27,6	210	298	0,7	27,6	59,7	6,0	9,4
Max	291	28,2	239	318	1,0	28,2	61,6	6,4	9,7
Min	286	27,2	190	265	0,0	27,0	57,6	5,8	9,0
Std	2	0,4	19	18	0,4	0,4	1,5	0,2	0,2
Četnost	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Norma-min			60/90*			20,0	42,5		
Norma-max	350*				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 žháním	Nerozpuštěný zbytek	v. CaO	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
04.09.2022	20,95	4,95	3,51	63,26	1,62	0,77	0,13	2,85	0,64	0,037	1,52	0,50	---	---	6,83
07.09.2022	20,39	4,86	3,64	64,89	1,35	0,76	0,12	3,01	0,62	0,026	---	---	---	---	6,08
11.09.2022	20,43	4,89	3,74	64,86	1,31	0,73	0,10	3,01	0,58	0,023	0,92	0,28	---	---	6,83
14.09.2022	20,22	4,84	3,63	64,61	1,33	0,75	0,10	3,04	0,59	0,030	---	---	---	---	6,83
25.09.2022	20,83	4,98	3,61	63,94	1,54	0,75	0,11	2,89	0,60	0,032	---	---	---	---	6,07
27.09.2022	20,83	4,94	3,47	63,91	1,53	0,80	0,10	2,93	0,63	0,034	---	---	---	---	6,07
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	20,61	4,91	3,60	64,25	1,45	0,76	0,11	2,95	0,61	0,030	1,22	0,39	---	---	6,45
Max	20,95	4,98	3,74	64,89	1,62	0,80	0,13	3,04	0,64	0,037	1,52	0,50	---	---	6,83
Min	20,22	4,84	3,47	63,26	1,31	0,73	0,10	2,85	0,58	0,023	0,92	0,28	---	---	6,07
Std	0,27	0,05	0,09	0,59	0,12	0,02	0,01	0,07	0,02	0,005	0,30	0,11	---	---	0,38
Četnost	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	0	0	6
Norma-min															
Norma-max								4,0	0,80*	0,10	5,0/3,0*	5,0			8,0*

V Mokrém dne : 09.11.2022

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