

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: **01.01.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **28.02.2023**

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]
17.01.2023	307	27,6	217	303	1,0	27,9	58,9	6,2	9,4
09.02.2023	298	28,0	252	355	1,0	26,0	59,5	5,5	9,8
26.02.2023	302	27,8	254	326	1,0	28,1	60,3	5,8	9,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	302	27,8	241	328	1,0	27,3	59,6	5,8	9,6
Max	307	28,0	254	355	1,0	28,1	60,3	6,2	9,8
Min	298	27,6	217	303	1,0	26,0	58,9	5,5	9,4
Std	4	0,2	17	21	0,0	0,9	0,6	0,3	0,1
Četnost	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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]	[%]
17.01.2023	20,39	4,91	3,59	64,81	1,33	0,75	0,16	3,04	0,65	0,028	1,30	0,55	---	---	6,89
09.02.2023	20,15	4,79	3,54	64,70	1,34	0,77	0,11	3,04	0,62	0,026	1,55	0,83	---	---	6,89
26.02.2023	20,29	4,90	3,53	64,82	1,34	0,77	0,16	3,03	0,67	0,030	1,68	0,46	---	---	6,89
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	20,28	4,87	3,55	64,78	1,34	0,76	0,14	3,04	0,65	0,028	1,51	0,61	---	---	6,89
Max	20,39	4,91	3,59	64,82	1,34	0,77	0,16	3,04	0,67	0,030	1,68	0,83	---	---	6,89
Min	20,15	4,79	3,53	64,70	1,33	0,75	0,11	3,03	0,62	0,026	1,30	0,46	---	---	6,89
Std	0,10	0,05	0,03	0,05	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,002	0,16	0,16	---	---	0,00
Četnost	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	3
Norma-min															
Norma-max								4,0	0,80*	0,10	5,0/3,0*	5,0			8,0*

V Mokré dne : 11.04.2023

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