

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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R

Období: Od: **01.02.2023**

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]
02.02.2023	501	31,4	268	349	1,5	19,6	45,1	4,2	7,3
08.02.2023	515	30,4	296	411	0,5	18,5	42,0	4,0	7,6
13.02.2023	506	31,2	296	396	1,0	19,6	44,0	4,3	8,1
14.02.2023	506	31,0	265	355	0,5	18,7	44,5	4,0	8,2
14.02.2023	528	31,4	261	364	0,5	20,5	47,6	4,6	8,0
22.02.2023	515	31,0	312	393	0,5	18,2	46,9	4,1	9,0
24.02.2023	498	31,2	278	361	1,0	18,4	42,0	3,9	7,5
28.02.2023	518	31,6	278	357	1,0	18,4	43,9	4,0	7,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	511	31,2	282	373	0,8	19,0	44,5	4,1	7,9
Max	528	31,6	312	411	1,5	20,5	47,6	4,6	9,0
Min	498	30,4	261	349	0,5	18,2	42,0	3,9	7,3
Std	9	0,3	17	22	0,3	0,7	1,9	0,2	0,5
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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 žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.02.2023	21,79	7,38	3,49	52,60	1,19	0,82	0,18	2,82	0,72	0,064	---	---	---	7,08
08.02.2023	21,45	7,37	3,50	52,09	1,12	0,81	0,14	2,77	0,67	0,049	---	---	0,00	7,08
13.02.2023	21,67	7,36	3,50	52,55	1,16	0,83	0,16	2,81	0,71	0,060	---	---	---	7,08
14.02.2023	21,73	7,33	3,48	52,76	1,17	0,83	0,16	2,83	0,71	0,063	---	---	---	7,08
14.02.2023	21,49	7,32	3,41	52,86	1,19	0,83	0,17	2,75	0,72	0,054	---	---	0,00	7,08
22.02.2023	21,75	7,47	3,52	52,60	1,13	0,82	0,15	2,81	0,69	0,049	---	---	0,00	7,08
24.02.2023	21,64	7,23	3,47	52,49	1,21	0,81	0,17	2,80	0,70	0,063	---	---	---	7,08
28.02.2023	21,47	7,35	3,52	52,29	1,12	0,81	0,14	2,78	0,67	0,049	---	---	0,05	7,08
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	21,62	7,35	3,49	52,53	1,16	0,82	0,16	2,80	0,70	0,057	---	---	0,013	7,08
Max	21,79	7,47	3,52	52,86	1,21	0,83	0,18	2,83	0,72	0,064	---	---	0,050	7,08
Min	21,45	7,23	3,41	52,09	1,12	0,81	0,14	2,75	0,67	0,049	---	---	0,000	7,08
Std	0,13	0,06	0,03	0,23	0,03	0,01	0,01	0,03	0,02	0,006	---	---	0,022	0,00
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	4	8
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokrě dne : 10.04.2023

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