

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: **01.06.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2023**

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]
01.06.2023	407	28,4	245	302	0,0	17,7	51,4	4,7	9,2
05.06.2023	417	28,6	244	345	1,0	15,4	51,0	3,5	8,9
07.06.2023	376	28,6	237	308	1,0	15,7	48,9	3,8	9,9
13.06.2023	402	28,2	223	318	0,5	17,6	52,9	4,1	9,2
15.06.2023	401	28,8	274	358	1,0	16,1	50,0	3,8	9,5
19.06.2023	417	28,6	241	351	1,0	17,5	51,7	4,0	9,1
20.06.2023	398	28,6	235	331	0,5	16,6	52,2	3,9	9,0
27.06.2023	408	28,6	237	310	0,5	16,4	52,2	3,9	9,7
29.06.2023	406	28,0	212	304	1,0	16,5	50,9	3,6	7,8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	404	28,5	239	325	0,7	16,6	51,2	3,9	9,1
Max	417	28,8	274	358	1,0	17,7	52,9	4,7	9,9
Min	376	28,0	212	302	0,0	15,4	48,9	3,5	7,8
Std	12	0,2	16	20	0,3	0,8	1,2	0,3	0,6
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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]	[%]
01.06.2023	25,60	5,87	2,44	55,87	3,40	0,73	0,25	2,25	0,73	0,079	---	---	---	6,92
05.06.2023	25,42	6,18	2,50	56,16	3,75	0,77	0,32	2,75	0,83	0,088	---	---	---	6,82
07.06.2023	26,20	6,04	2,38	54,83	3,64	0,72	0,24	2,38	0,71	0,044	---	---	---	6,82
13.06.2023	25,16	5,88	2,42	55,35	3,38	0,76	0,26	2,38	0,76	0,077	---	---	---	6,92
15.06.2023	26,00	5,93	2,25	54,51	3,49	0,76	0,23	2,31	0,73	0,075	---	---	---	7,07
19.06.2023	25,28	5,84	2,42	55,22	3,35	0,73	0,24	2,43	0,72	0,072	---	---	---	7,07
20.06.2023	25,21	5,91	2,35	55,33	3,53	0,70	0,24	2,40	0,70	0,079	---	---	---	7,04
27.06.2023	25,10	5,87	2,35	55,14	3,49	0,70	0,24	2,36	0,70	0,078	---	---	---	7,04
29.06.2023	25,20	5,81	2,37	54,79	3,42	0,72	0,24	2,32	0,71	0,082	---	---	---	7,04
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,46	5,93	2,39	55,24	3,49	0,73	0,25	2,40	0,73	0,075	---	---	---	6,97
Max	26,20	6,18	2,50	56,16	3,75	0,77	0,32	2,75	0,83	0,088	---	---	---	7,07
Min	25,10	5,81	2,25	54,51	3,35	0,70	0,23	2,25	0,70	0,044	---	---	---	6,82
Std	0,37	0,11	0,07	0,49	0,12	0,02	0,03	0,13	0,04	0,012	---	---	---	0,10
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 10.08.2023

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