

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: **01.09.2022**

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]
01.09.2022	485	30,8	224	347	1,0	21,4	44,6	4,8	7,8
02.09.2022	489	31,8	260	374	1,5	21,4	47,0	4,2	7,8
03.09.2022	502	30,2	248	334	1,0	20,9	44,3	4,3	8,1
06.09.2022	483	31,6	269	399	1,0	20,0	44,1	4,4	7,8
07.09.2022	487	31,8	256	393	1,0	21,2	44,7	4,6	8,0
10.09.2022	483	31,4	260	359	1,0	20,9	45,3	5,2	8,0
11.09.2022	486	31,0	245	360	0,5	20,6	44,5	4,5	7,5
13.09.2022	492	31,0	256	386	0,5	20,1	44,5	4,2	8,3
14.09.2022	492	30,8	256	377	0,5	20,7	44,6	4,2	8,3
15.09.2022	492	31,0	260	386	1,5	19,0	46,1	4,2	8,2
18.09.2022	488	30,4	250	348	0,5	20,1	45,3	4,4	7,6
20.09.2022	487	30,4	254	352	1,0	20,4	45,2	4,3	7,6
21.09.2022	509	30,6	253	351	0,5	18,5	43,5	3,9	7,8
22.09.2022	507	30,6	275	359	1,0	18,3	44,1	3,9	7,9
26.09.2022	485	30,4	247	358	1,0	20,0	46,5	4,2	8,2
27.09.2022	481	30,6	274	372	1,0	20,7	47,7	4,0	7,9
28.09.2022	491	30,6	280	358	1,0	18,2	43,1	3,8	7,8
29.09.2022	483	30,6	288	375	1,0	19,5	44,7	4,3	7,5
30.09.2022	490	30,4	240	350	1,0	18,8	45,5	4,2	7,9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	490	30,8	258	365	0,9	20,0	45,0	4,3	7,9
Max	509	31,8	288	399	1,5	21,4	47,7	5,2	8,3
Min	481	30,2	224	334	0,5	18,2	43,1	3,8	7,5
Std	8	0,5	15	17	0,3	1,0	1,1	0,3	0,2
Četnost	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

V Mokré dne : 08.11.2022

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

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: **01.09.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.09.2022**

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]	[%]
01.09.2022	21,03	7,50	3,12	51,02	1,29	0,84	0,11	2,31	0,66	0,069	---	---	---	6,07
02.09.2022	20,86	7,68	3,27	50,18	1,18	0,83	0,10	2,29	0,65	0,056	---	---	0,00	6,07
03.09.2022	20,77	7,48	3,10	50,43	1,23	0,84	0,11	2,29	0,66	0,067	---	---	---	6,07
06.09.2022	20,60	7,14	3,14	51,26	1,27	0,83	0,12	2,33	0,67	0,061	---	---	0,00	6,07
07.09.2022	20,51	7,18	3,18	51,46	1,20	0,81	0,13	2,25	0,66	0,055	---	---	---	6,07
10.09.2022	20,96	7,58	3,20	50,16	1,30	0,83	0,11	2,28	0,66	0,058	---	---	---	6,07
11.09.2022	20,96	7,55	3,11	50,70	1,26	0,84	0,11	2,30	0,66	0,067	---	---	---	6,07
13.09.2022	20,94	7,53	3,12	50,81	1,24	0,84	0,11	2,30	0,66	0,069	---	---	0,00	6,07
14.09.2022	20,82	7,47	3,11	50,53	1,24	0,84	0,10	2,29	0,65	0,067	---	---	---	6,07
15.09.2022	20,70	7,42	3,10	50,44	1,23	0,84	0,10	2,28	0,65	0,068	---	---	---	6,07
18.09.2022	20,94	7,54	3,12	50,82	1,24	0,84	0,11	2,31	0,66	0,066	---	---	---	6,07
20.09.2022	20,93	7,57	3,11	50,20	1,24	0,84	0,10	2,26	0,65	0,066	---	---	0,20	6,07
21.09.2022	20,91	7,70	3,14	49,26	1,17	0,85	0,11	2,32	0,67	0,047	---	---	---	6,07
22.09.2022	20,68	7,46	3,06	49,12	1,23	0,86	0,10	2,18	0,67	0,054	---	---	---	6,07
26.09.2022	20,91	7,66	3,24	50,17	1,25	0,83	0,11	2,29	0,66	0,055	---	---	---	6,07
27.09.2022	20,69	7,06	3,14	51,82	1,34	0,82	0,10	2,46	0,64	0,047	---	---	0,35	7,03
28.09.2022	20,94	7,48	3,13	50,14	1,32	0,79	0,10	2,35	0,62	0,058	---	---	---	7,03
29.09.2022	20,74	7,23	3,17	51,51	1,28	0,80	0,10	2,39	0,63	0,053	---	---	---	7,03
30.09.2022	20,95	7,67	3,20	50,46	1,23	0,84	0,11	2,32	0,66	0,059	---	---	---	7,62
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	20,83	7,47	3,15	50,55	1,25	0,83	0,11	2,30	0,65	0,060	---	---	0,110	6,30
Max	21,03	7,70	3,27	51,82	1,34	0,86	0,13	2,46	0,67	0,069	---	---	0,350	7,62
Min	20,51	7,06	3,06	49,12	1,17	0,79	0,10	2,18	0,62	0,047	---	---	0,000	6,07
Std	0,14	0,18	0,05	0,68	0,04	0,02	0,01	0,06	0,01	0,007	---	---	0,143	0,46
Četnost	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	0	0	5	19
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 08.11.2022

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