

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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 R

Období: Od: **01.03.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2022**

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]
01.03.2022	476	27,6	277	346	0,5	26,8	59,6	5,9	9,8
07.03.2022	477	28,4	256	355	0,0	26,9	59,3	5,7	10,1
08.03.2022	450	29,0	248	342	1,0	25,4	57,0	5,2	9,2
13.03.2022	466	28,0	274	360	0,5	25,7	59,3	5,3	9,5
15.03.2022	478	27,8	256	344	0,5	25,3	59,6	5,6	9,7
21.03.2022	478	27,8	247	329	0,5	27,1	59,0	5,7	9,4
22.03.2022	497	28,0	278	359	0,5	27,0	59,1	5,5	9,8
27.03.2022	473	28,0	283	360	1,0	23,8	58,5	5,3	9,4
29.03.2022	486	27,8	277	361	1,0	25,2	56,7	5,6	9,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	476	28,0	266	351	0,6	25,9	58,7	5,5	9,6
Max	497	29,0	283	361	1,0	27,1	59,6	5,9	10,1
Min	450	27,6	247	329	0,0	23,8	56,7	5,2	9,2
Std	12	0,4	13	10	0,3	1,1	1,0	0,2	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					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 ziháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.03.2022	22,64	5,26	2,81	58,25	2,60	0,75	0,22	2,62	0,71	0,047	---	---	---	6,40
07.03.2022	22,13	5,13	2,85	58,02	2,35	0,78	0,21	2,63	0,72	0,057	---	---	---	5,79
08.03.2022	22,80	5,18	2,82	58,29	2,44	0,76	0,13	2,66	0,63	0,061	---	---	0,00	5,72
13.03.2022	22,20	5,19	2,87	58,45	2,30	0,77	0,21	2,68	0,72	0,076	---	---	---	5,92
15.03.2022	22,50	5,15	2,85	58,25	2,50	0,73	0,18	2,56	0,66	0,066	---	---	---	5,92
21.03.2022	22,45	5,26	2,90	57,76	2,47	0,77	0,16	2,53	0,67	0,063	---	---	---	6,61
22.03.2022	22,58	5,15	2,93	57,89	2,39	0,78	0,15	2,70	0,66	0,069	---	---	---	6,61
27.03.2022	22,80	5,29	2,93	58,10	2,61	0,73	0,15	2,54	0,63	0,060	---	---	---	5,95
29.03.2022	22,69	5,30	2,98	57,53	2,61	0,83	0,16	2,64	0,71	0,064	---	---	---	6,58
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22,53	5,21	2,88	58,06	2,47	0,77	0,17	2,62	0,68	0,063	---	---	---	6,17
Max	22,80	5,30	2,98	58,45	2,61	0,83	0,22	2,70	0,72	0,076	---	---	0,000	6,61
Min	22,13	5,13	2,81	57,53	2,30	0,73	0,13	2,53	0,63	0,047	---	---	0,000	5,72
Std	0,23	0,06	0,05	0,27	0,11	0,03	0,03	0,06	0,03	0,008	---	---	0,000	0,36
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	1	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 12.05.2022

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