

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: **01.01.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.01.2021**

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]
11.01.2021	308	28.0	227	306	0.5	24.3	58.7	5.0	9.6
15.01.2021	316	27.8	238	320	1.0	25.8	55.9	5.3	9.5
19.01.2021	305	28.0	220	314	1.0	24.8	54.6	5.0	8.9
25.01.2021	302	27.2	205	294	0.5	26.6	58.2	5.4	10.0
26.01.2021	305	27.8	231	325	1.0	27.1	56.6	5.6	9.5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	307	27.8	224	312	0.8	25.7	56.8	5.3	9.5
Max	316	28.0	238	325	1.0	27.1	58.7	5.6	10.0
Min	302	27.2	205	294	0.5	24.3	54.6	5.0	8.9
Std	5	0.3	11	11	0.2	1.1	1.5	0.2	0.3
Četnost	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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 slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
11.01.2021	20.19	4.53	3.77	63.48	1.41	0.72	0.21	3.20	0.68	0.022	1.69	0.47	0.97	0.20	6.60
15.01.2021	20.31	4.61	3.98	62.73	1.44	0.72	0.21	3.40	0.68	0.018	1.67	0.48	0.59	---	6.63
19.01.2021	20.17	4.63	3.79	63.48	1.39	0.71	0.22	3.24	0.69	0.019	---	---	---	---	6.96
25.01.2021	20.24	4.68	3.55	64.30	1.44	0.73	0.22	3.14	0.70	0.020	1.38	0.42	---	---	6.96
26.01.2021	20.26	4.67	3.81	63.57	1.40	0.73	0.22	3.31	0.70	0.020	---	---	---	0.20	6.96
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	20.23	4.62	3.78	63.51	1.42	0.72	0.22	3.26	0.69	0.020	1.58	0.46	0.78	0.20	6.82
Max	20.31	4.68	3.98	64.30	1.44	0.73	0.22	3.40	0.70	0.022	1.69	0.48	0.97	0.20	6.96
Min	20.17	4.53	3.55	62.73	1.39	0.71	0.21	3.14	0.68	0.018	1.38	0.42	0.59	0.20	6.60
Std	0.05	0.05	0.14	0.50	0.02	0.01	0.00	0.09	0.01	0.001	0.14	0.03	0.19	0.00	0.17
Četnost	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	2	2	5
Norma-min															
Norma-max								4.0	0,80*	0.10	5,0/3,0*	5.0			8,0*

Ve statistickém hodnocení cementu CEM I 42,5 R (sc) se uváděný obsah Cr 6+ vztahuje na redukovaný cement, který je redukován pouze v určitém omezeném objemu a je určen pouze jednomu odběrateli. Ostatní objem produkce tohoto cementu není redukován.

V Mokré dne : 08.03.2021

Ing. Jiří Lerch - 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