

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.10.2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31.10.2021**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04.10.2021	459	29,2	161	243	1,5	30,7	53,9	6,2	9,2
07.10.2021	469	28,8	154	239	0,5	29,9	53,9	6,0	9,2
11.10.2021	460	29,2	158	217	0,5	30,7	54,0	6,2	8,8
12.10.2021	489	29,2	160	226	1,5	32,3	54,0	6,4	9,0
18.10.2021	490	29,2	170	241	1,0	32,8	53,4	6,3	8,8
21.10.2021	479	28,8	174	235	0,5	30,5	55,2	6,3	9,3
25.10.2021	474	28,8	162	215	1,0	31,6	55,5	6,4	9,2
29.10.2021	479	29,2	169	231	1,0	31,0	53,5	6,4	9,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	475	29,1	164	231	0,9	31,2	54,2	6,3	9,1
Max	490	29,2	174	243	1,5	32,8	55,5	6,4	9,3
Min	459	28,8	154	215	0,5	29,9	53,4	6,0	8,8
Std	11	0,2	6	10	0,4	0,9	0,7	0,1	0,2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.10.2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31.10.2021**

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Obsah síranů (jako SO ₃)	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah Cl	Na ₂ O ekv.	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04.10.2021	19,05	4,14	2,50	65,69	2,17	3,04	0,62	0,09	0,088	0,50	-	-	-	-
07.10.2021	19,57	4,32	2,49	65,05	2,01	3,02	0,67	0,08	0,093	0,52	-	-	-	-
11.10.2021	19,55	4,37	2,52	64,96	2,13	3,04	0,68	0,09	0,094	0,54	-	-	-	-
12.10.2021	19,03	4,29	2,60	65,61	1,86	3,10	0,75	0,08	0,094	0,57	-	-	-	-
18.10.2021	19,33	4,45	2,60	65,05	1,80	3,18	0,83	0,08	0,091	0,63	-	-	-	-
21.10.2021	19,43	4,46	2,59	65,14	1,79	3,12	0,77	0,08	0,094	0,59	-	-	-	-
25.10.2021	19,22	4,35	2,56	65,36	1,71	3,12	0,77	0,08	0,092	0,59	-	-	-	-
29.10.2021	19,21	4,43	2,67	65,07	1,77	3,07	0,82	0,07	0,089	0,61	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,30	4,35	2,57	65,24	1,91	3,09	0,74	0,08	0,092	0,57	-	-	-	-
Max	19,57	4,46	2,67	65,69	2,17	3,18	0,83	0,09	0,094	0,63	-	-	-	-
Min	19,03	4,14	2,49	64,96	1,71	3,02	0,62	0,07	0,088	0,50	-	-	-	-
Std	0,19	0,10	0,06	0,26	0,16	0,05	0,07	0,01	0,002	0,04	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 01.12.2021

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

(201)
Českomoravský cement, a.s.
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04
DIČ: CZ26209578
IČ: 26209578