

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/05/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/05/2022**

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]
02/05/2022	443	28,8	169	241	1,5	30,0	52,4	6,2	8,6
05/05/2022	454	28,8	173	245	1,5	31,1	54,3	6,1	8,2
09/05/2022	452	28,8	167	270	1,0	31,3	55,3	6,4	8,8
12/05/2022	443	28,8	183	258	1,5	30,6	51,7	5,8	8,6
16/05/2022	451	28,8	166	230	1,5	30,7	54,1	5,6	8,3
19/05/2022	452	28,8	184	244	1,0	30,5	54,2	6,0	8,2
23/05/2022	443	28,8	193	275	1,0	31,6	52,7	6,3	8,2
26/05/2022	448	28,8	194	269	1,0	30,5	57,1	5,5	8,9
30/05/2022	452	28,8	191	273	1,0	30,4	54,5	5,7	8,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	449	28,8	180	256	1,2	30,7	54,0	6,0	8,5
Max	454	28,8	194	275	1,5	31,6	57,1	6,4	8,9
Min	443	28,8	166	230	1,0	30,0	51,7	5,5	8,2
Std	4	0,0	11	16	0,2	0,5	1,5	0,3	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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: **01/05/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/05/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/05/2022	19,28	4,37	2,64	65,01	2,21	3,09	0,77	0,07	0,088	0,58	-	-	-	-
05/05/2022	19,34	4,35	2,65	65,24	2,14	2,82	0,76	0,07	0,090	0,57	-	-	-	-
09/05/2022	19,02	4,25	2,63	65,30	2,22	2,91	0,74	0,07	0,087	0,56	-	-	-	-
12/05/2022	19,40	4,27	2,65	65,07	2,08	2,99	0,76	0,07	0,086	0,57	-	-	-	-
16/05/2022	19,17	4,20	2,64	65,29	2,16	2,91	0,75	0,07	0,094	0,57	-	-	-	-
19/05/2022	18,17	4,04	2,62	65,31	2,04	2,80	0,72	0,07	0,087	0,54	-	-	-	-
23/05/2022	18,80	4,23	2,59	64,36	2,34	2,88	0,81	0,08	0,095	0,61	-	-	-	-
26/05/2022	18,34	4,10	2,60	64,84	2,25	2,91	0,75	0,07	0,093	0,57	-	-	-	-
30/05/2022	18,66	4,21	2,61	64,30	2,29	2,92	0,79	0,08	0,089	0,59	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	18,91	4,22	2,62	64,97	2,19	2,92	0,76	0,07	0,090	0,57	-	-	-	-
Max	19,40	4,37	2,65	65,31	2,34	3,09	0,81	0,08	0,095	0,61	-	-	-	-
Min	18,17	4,04	2,59	64,30	2,04	2,80	0,72	0,07	0,086	0,54	-	-	-	-
Std	0,42	0,10	0,02	0,37	0,09	0,08	0,02	0,00	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 29/06/2022

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