

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/08/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/08/2022**

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]
01/08/2022	460	28,8	184	259	1,5	28,3	53,2	5,3	8,3
02/08/2022	454	28,8	181	269	1,0	29,9	53,5	5,5	8,0
04/08/2022	459	28,8	216	296	2,5	30,8	55,3	5,8	8,3
08/08/2022	456	28,8	221	296	1,5	31,5	56,6	5,8	8,7
09/08/2022	456	28,8	205	285	1,0	33,5	55,8	6,3	8,9
11/08/2022	460	28,8	214	292	1,0	30,7	56,2	6,1	8,8
15/08/2022	444	28,8	199	291	1,0	30,5	55,2	5,7	8,5
16/08/2022	451	28,8	190	271	1,0	32,4	55,5	6,3	8,7
18/08/2022	448	28,8	194	273	1,0	30,9	54,5	5,7	8,1
22/08/2022	448	28,8	199	281	1,0	29,5	54,5	5,8	9,0
23/08/2022	444	28,8	204	275	1,5	30,3	56,2	6,0	8,6
26/08/2022	452	28,8	192	276	1,0	31,4	55,3	6,1	8,7
29/08/2022	456	28,8	186	250	1,0	28,5	54,4	5,5	8,5
30/08/2022	468	28,8	189	251	1,0	30,1	54,8	6,2	8,8
Průměr	454	28,8	198	276	1,2	30,6	55,1	5,9	8,6
Max	468	28,8	221	296	2,5	33,5	56,6	6,3	9,0
Min	444	28,8	181	250	1,0	28,3	53,2	5,3	8,0
Std	6	0,0	12	15	0,4	1,3	1,0	0,3	0,3
Četnost	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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: **01/08/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/08/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/08/2022	19,85	4,41	2,62	64,71	2,38	2,91	0,72	0,09	0,091	0,56	-	-	-	-
02/08/2022	19,72	4,38	2,63	64,93	2,32	2,92	0,70	0,09	0,085	0,55	-	-	-	-
04/08/2022	19,47	4,26	2,59	65,28	2,34	2,85	0,64	0,09	0,084	0,51	-	-	-	-
08/08/2022	19,24	4,20	2,61	65,64	2,27	2,92	0,63	0,08	0,085	0,50	-	-	-	-
09/08/2022	19,20	4,20	2,60	65,44	2,28	2,90	0,63	0,08	0,086	0,50	-	-	-	-
11/08/2022	18,74	4,11	2,60	64,65	2,24	2,78	0,62	0,08	0,083	0,49	-	-	-	-
15/08/2022	19,06	4,32	2,59	65,75	2,33	3,02	0,67	0,09	0,092	0,53	-	-	-	-
16/08/2022	19,16	4,30	2,58	65,77	2,35	3,02	0,67	0,09	0,096	0,53	-	-	-	-
18/08/2022	19,02	4,27	2,59	65,81	2,35	2,99	0,63	0,08	0,091	0,50	-	-	-	-
22/08/2022	19,37	4,26	2,61	65,68	2,39	2,94	0,62	0,09	0,092	0,49	-	-	-	-
23/08/2022	19,68	4,24	2,60	65,39	2,43	2,87	0,60	0,09	0,087	0,48	-	-	-	-
26/08/2022	18,90	4,20	2,58	64,73	2,28	2,97	0,61	0,08	0,088	0,49	-	-	-	-
29/08/2022	19,20	4,31	2,65	64,26	2,37	2,93	0,67	0,08	0,092	0,53	-	-	-	-
30/08/2022	19,17	4,29	2,64	64,16	2,38	2,94	0,68	0,08	0,091	0,53	-	-	-	-
Průměr	19,27	4,27	2,61	65,16	2,34	2,93	0,65	0,09	0,089	0,51	-	-	-	-
Max	19,85	4,41	2,65	65,81	2,43	3,02	0,72	0,09	0,096	0,56	-	-	-	-
Min	18,74	4,11	2,58	64,16	2,24	2,78	0,60	0,08	0,083	0,48	-	-	-	-
Std	0,31	0,07	0,02	0,55	0,05	0,06	0,04	0,00	0,004	0,02	-	-	-	-
Četnost	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 29/09/2022

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544

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