

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/05/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/05/2021**

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]
03/05/2021	459	28,8	175	257	1,0	32,0	55,3	6,2	8,9
04/05/2021	444	28,8	186	240	2,0	29,3	53,4	5,9	8,6
06/05/2021	451	29,2	176	248	1,0	31,0	53,1	6,0	9,5
07/05/2021	453	29,2	187	245	1,5	31,5	54,0	6,3	8,9
10/05/2021	449	29,2	183	251	1,5	30,8	55,3	6,1	8,7
11/05/2021	460	29,2	173	266	1,5	30,8	53,0	6,2	8,4
13/05/2021	465	28,8	172	242	1,0	31,3	53,3	6,3	8,3
17/05/2021	466	29,2	180	243	1,5	30,7	53,7	6,0	8,6
18/05/2021	465	28,8	186	233	1,0	31,6	53,1	6,3	8,7
20/05/2021	446	29,2	187	245	1,5	28,5	53,0	5,5	8,3
24/05/2021	465	29,2	171	236	1,5	32,6	54,5	6,2	8,6
27/05/2021	436	28,8	171	250	1,5	28,7	53,3	5,6	8,7
31/05/2021	459	28,8	171	241	2,0	28,8	53,1	5,7	8,2
Průměr	455	29,0	178	246	1,4	30,6	53,7	6,0	8,6
Max	466	29,2	187	266	2,0	32,6	55,3	6,3	9,5
Min	436	28,8	171	233	1,0	28,5	53,0	5,5	8,2
Std	9	0,2	6	8	0,3	1,3	0,8	0,3	0,3
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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: **01/05/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/05/2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03/05/2021	19,47	4,33	2,54	65,34	1,94	3,11	0,80	0,08	0,083	0,61	-	-	-	-
04/05/2021	19,83	4,36	2,60	65,01	1,89	2,91	0,78	0,08	0,088	0,59	-	-	-	-
06/05/2021	20,01	4,39	2,63	65,12	1,88	2,86	0,78	0,08	0,088	0,59	-	-	-	-
07/05/2021	19,40	4,34	2,61	65,58	1,85	2,94	0,78	0,08	0,088	0,59	-	-	-	-
10/05/2021	19,54	4,34	2,60	65,47	1,88	2,95	0,78	0,08	0,089	0,59	-	-	-	-
11/05/2021	19,80	4,23	2,63	65,30	2,09	2,80	0,81	0,08	0,092	0,61	-	-	-	-
13/05/2021	19,90	4,26	2,62	65,15	2,13	2,86	0,82	0,08	0,094	0,62	-	-	-	-
17/05/2021	19,99	4,27	2,63	64,97	2,15	2,89	0,81	0,08	0,086	0,61	-	-	-	-
18/05/2021	20,03	4,28	2,62	64,87	2,15	2,88	0,81	0,08	0,086	0,61	-	-	-	-
20/05/2021	19,42	4,18	2,57	65,42	2,05	3,01	0,75	0,07	0,091	0,56	-	-	-	-
24/05/2021	19,95	4,20	2,64	65,09	2,10	2,91	0,79	0,08	0,087	0,60	-	-	-	-
27/05/2021	18,64	4,00	2,47	66,02	2,01	3,05	0,77	0,07	0,087	0,58	-	-	-	-
31/05/2021	19,14	4,16	2,52	65,52	1,92	3,09	0,83	0,07	0,087	0,62	-	-	-	-
Průměr	19,62	4,26	2,59	65,30	2,00	2,94	0,79	0,08	0,088	0,60	-	-	-	-
Max	20,03	4,39	2,64	66,02	2,15	3,11	0,83	0,08	0,094	0,62	-	-	-	-
Min	18,64	4,00	2,47	64,87	1,85	2,80	0,75	0,07	0,083	0,56	-	-	-	-
Std	0,40	0,10	0,05	0,30	0,11	0,09	0,02	0,00	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 07/07/2021

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