

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/07/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2021**

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]
01/07/2021	454	29,2	209	286	1,0	28,7	53,1	6,1	9,1
08/07/2021	454	29,2	219	286	1,5	28,6	53,0	5,7	9,2
12/07/2021	448	29,2	206	284	1,5	29,8	54,2	5,7	8,7
15/07/2021	460	28,8	185	252	1,5	30,6	55,0	5,8	8,5
19/07/2021	451	28,8	190	254	1,5	30,2	54,2	5,8	8,5
22/07/2002	459	29,2	196	280	1,5	30,4	54,3	5,7	8,7
26/07/2021	462	29,2	194	289	1,0	30,4	54,3	5,8	8,7
27/07/2021	466	28,8	173	255	2,0	29,4	54,8	5,9	8,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	457	29,1	197	273	1,4	29,8	54,1	5,8	8,8
Max	466	29,2	219	289	2,0	30,6	55,0	6,1	9,2
Min	448	28,8	173	252	1,0	28,6	53,0	5,7	8,5
Std	6	0,2	14	15	0,3	0,7	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: **01/07/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/07/2021	18,68	4,01	2,51	65,70	1,97	3,07	0,82	0,07	0,089	0,61	-	-	-	-
08/07/2021	18,57	3,95	2,52	65,68	2,23	3,12	0,72	0,07	0,090	0,54	-	-	-	-
12/07/2021	18,51	4,00	2,50	65,92	2,22	3,05	0,69	0,07	0,091	0,52	-	-	-	-
15/07/2021	18,50	4,07	2,52	65,89	2,26	3,19	0,69	0,08	0,088	0,53	-	-	-	-
19/07/2021	18,55	4,06	2,51	65,99	2,28	3,04	0,65	0,07	0,091	0,50	-	-	-	-
22/07/2002	18,53	4,00	2,49	65,95	2,22	3,13	0,65	0,08	0,093	0,51	-	-	-	-
26/07/2021	18,49	3,93	2,49	66,12	2,24	3,12	0,62	0,07	0,067	0,48	-	-	-	-
27/07/2021	18,53	3,90	2,48	66,15	2,23	3,10	0,63	0,07	0,091	0,48	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	18,55	3,99	2,50	65,93	2,21	3,10	0,68	0,07	0,088	0,52	-	-	-	-
Max	18,68	4,07	2,52	66,15	2,28	3,19	0,82	0,08	0,093	0,61	-	-	-	-
Min	18,49	3,90	2,48	65,68	1,97	3,04	0,62	0,07	0,067	0,48	-	-	-	-
Std	0,06	0,06	0,01	0,16	0,09	0,05	0,06	0,00	0,008	0,04	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 10/09/2021

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