

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/09/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30/09/2021**

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]
02/09/2021	459	29,2	184	255	1,5	29,1	53,5	6,3	9,1
06/09/2021	466	29,2	194	275	1,0	30,5	53,6	5,9	9,1
09/09/2021	474	29,2	175	250	1,0	29,0	53,2	6,0	8,9
13/09/2021	469	29,2	164	232	1,5	31,0	54,0	6,6	9,1
16/09/2021	476	28,8	155	222	1,0	31,2	54,8	6,4	8,8
23/09/2021	459	28,8	172	241	1,0	30,8	53,8	6,2	8,7
27/09/2021	477	28,8	157	220	2,0	30,7	54,1	6,1	9,2
30/09/2021	487	29,2	152	242	1,0	31,0	53,7	6,3	9,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	471	29,1	169	242	1,3	30,4	53,8	6,2	9,0
Max	487	29,2	194	275	2,0	31,2	54,8	6,6	9,2
Min	459	28,8	152	220	1,0	29,0	53,2	5,9	8,7
Std	9	0,2	14	17	0,4	0,8	0,4	0,2	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: **01/09/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30/09/2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/09/2021	19,11	4,11	2,56	65,79	1,70	2,94	0,64	0,08	0,090	0,50	-	-	-	-
06/09/2021	19,07	4,21	2,58	65,74	1,63	3,16	0,62	0,07	0,091	0,48	-	-	-	-
09/09/2021	19,23	4,09	2,62	65,69	2,00	3,12	0,59	0,08	0,096	0,47	-	-	-	-
13/09/2021	19,63	4,31	2,65	65,13	1,89	3,04	0,67	0,08	0,089	0,52	-	-	-	-
16/09/2021	19,42	4,24	2,66	65,39	1,82	3,08	0,67	0,08	0,090	0,52	-	-	-	-
23/09/2021	18,96	3,95	2,44	65,92	2,24	3,05	0,65	0,08	0,093	0,51	-	-	-	-
27/09/2021	18,82	4,06	2,47	65,77	2,19	3,06	0,62	0,08	0,085	0,49	-	-	-	-
30/09/2021	18,71	4,06	2,50	65,98	2,15	3,03	0,63	0,08	0,093	0,49	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,12	4,13	2,56	65,68	1,95	3,06	0,64	0,08	0,091	0,50	-	-	-	-
Max	19,63	4,31	2,66	65,98	2,24	3,16	0,67	0,08	0,096	0,52	-	-	-	-
Min	18,71	3,95	2,44	65,13	1,63	2,94	0,59	0,07	0,085	0,47	-	-	-	-
Std	0,28	0,11	0,08	0,26	0,21	0,06	0,03	0,00	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 01/11/2021

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