

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/07/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2022**

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]
04/07/2022	441	28,8	193	268	1,0	30,1	56,7	5,8	8,9
07/07/2022	433	28,8	182	271	1,5	30,8	56,6	6,0	9,5
11/07/2022	441	28,8	183	279	1,0	31,0	55,5	6,4	9,4
12/07/2022	449	28,8	175	251	1,0	31,3	56,4	6,1	9,2
14/07/2022	442	28,8	167	260	1,5	31,1	58,2	5,9	8,6
18/07/2022	456	28,8	175	268	1,0	31,5	59,0	6,3	9,4
19/07/2022	457	28,8	174	249	1,0	29,2	53,5	5,8	8,8
21/07/2022	454	28,8	168	255	1,5	30,9	54,8	5,8	8,5
25/07/2022	456	28,8	177	258	1,0	28,5	53,3	5,8	8,6
26/07/2022	452	28,8	180	258	1,0	29,2	53,6	5,5	8,3
28/07/2022	451	28,8	174	252	1,5	29,2	53,6	5,5	8,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	448	28,8	177	261	1,2	30,3	55,6	5,9	8,9
Max	457	28,8	193	279	1,5	31,5	59,0	6,4	9,5
Min	433	28,8	167	249	1,0	28,5	53,3	5,5	8,3
Std	8	0,0	7	9	0,2	1,0	1,9	0,3	0,4
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11
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: **01/07/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04/07/2022	19,78	4,29	2,53	65,91	2,44	3,04	0,64	0,09	0,069	0,51	-	-	-	-
07/07/2022	20,11	4,36	2,54	65,45	2,46	2,93	0,66	0,10	0,072	0,53	-	-	-	-
11/07/2022	20,21	4,39	2,51	65,31	2,61	2,97	0,61	0,10	0,066	0,50	-	-	-	-
12/07/2022	19,46	4,24	2,49	63,65	2,51	2,86	0,61	0,10	0,065	0,50	-	-	-	-
14/07/2022	19,20	4,15	2,55	65,89	2,36	2,94	0,60	0,09	0,067	0,48	-	-	-	-
18/07/2022	19,29	4,15	2,54	66,09	2,39	2,93	0,61	0,09	0,069	0,49	-	-	-	-
19/07/2022	19,29	4,15	2,54	66,09	2,39	2,93	0,61	0,09	0,069	0,49	-	-	-	-
21/07/2022	19,60	4,41	2,66	64,87	2,42	3,05	0,64	0,09	0,093	0,52	-	-	-	-
25/07/2022	19,63	4,39	2,64	65,14	2,38	3,00	0,64	0,09	0,073	0,51	-	-	-	-
26/07/2022	19,60	4,36	2,65	64,96	2,37	2,99	0,63	0,08	0,076	0,49	-	-	-	-
28/07/2022	19,05	4,22	2,55	65,38	2,45	2,96	0,57	0,08	0,069	0,46	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,56	4,28	2,56	65,34	2,43	2,96	0,62	0,09	0,072	0,50	-	-	-	-
Max	20,21	4,41	2,66	66,09	2,61	3,05	0,66	0,10	0,093	0,53	-	-	-	-
Min	19,05	4,15	2,49	63,65	2,36	2,86	0,57	0,08	0,065	0,46	-	-	-	-
Std	0,35	0,10	0,06	0,68	0,07	0,05	0,02	0,01	0,007	0,02	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 29/08/2022

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