

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/07/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2023**

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]
03/07/2023	444	28,8	185	273	1,5	28,1	54,5	5,5	8,2
07/07/2023	457	28,8	179	263	1,5	28,0	54,4	5,2	8,4
10/07/2023	424	28,8	189	273	1,5	29,0	59,1	5,8	9,4
11/07/2023	454	28,8	168	263	1,0	29,3	56,0	6,1	9,3
14/07/2023	468	28,8	161	256	1,5	29,7	55,4	5,5	8,4
18/07/2023	457	28,8	176	250	1,5	28,9	55,4	5,8	9,2
19/07/2023	464	28,8	178	255	2,0	30,0	54,9	5,8	8,5
24/07/2023	454	28,8	183	274	1,0	28,1	54,0	5,5	8,5
25/07/2023	460	28,8	205	280	2,0	28,9	54,0	5,4	8,6
27/07/2023	460	28,8	174	245	1,0	30,3	57,2	5,7	8,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	454	28,8	180	263	1,5	29,0	55,5	5,6	8,7
Max	468	28,8	205	280	2,0	30,3	59,1	6,1	9,4
Min	424	28,8	161	245	1,0	28,0	54,0	5,2	8,2
Std	12	0,0	11	11	0,4	0,8	1,5	0,2	0,4
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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: **01/07/2023**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2023**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03/07/2023	19,47	4,40	2,47	64,72	2,26	3,00	0,64	0,08	0,076	0,50	-	-	-	-
07/07/2023	20,40	4,47	2,44	63,95	2,21	3,06	0,63	0,08	0,077	0,49	-	-	-	-
10/07/2023	20,43	4,61	2,46	64,87	2,29	3,06	0,64	0,08	0,090	0,50	-	-	-	-
11/07/2023	20,31	4,44	2,44	64,11	2,17	3,13	0,64	0,07	0,078	0,49	-	-	-	-
14/07/2023	20,31	4,45	2,44	64,13	2,16	3,13	0,64	0,07	0,079	0,49	-	-	-	-
18/07/2023	20,19	4,46	2,42	64,36	2,28	2,99	0,62	0,07	0,076	0,48	-	-	-	-
19/07/2023	20,17	4,43	2,42	64,30	2,27	3,00	0,62	0,07	0,080	0,48	-	-	-	-
24/07/2023	19,74	4,49	2,46	64,36	2,31	3,00	0,65	0,07	0,082	0,50	-	-	-	-
25/07/2023	19,93	4,48	2,46	64,39	2,31	3,02	0,64	0,07	0,086	0,49	-	-	-	-
27/07/2023	20,10	4,49	2,44	64,17	2,33	3,00	0,64	0,07	0,090	0,49	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	20,11	4,47	2,45	64,34	2,26	3,04	0,64	0,07	0,081	0,49	-	-	-	-
Max	20,43	4,61	2,47	64,87	2,33	3,13	0,65	0,08	0,090	0,50	-	-	-	-
Min	19,47	4,40	2,42	63,95	2,16	2,99	0,62	0,07	0,076	0,48	-	-	-	-
Std	0,29	0,05	0,02	0,27	0,06	0,05	0,01	0,00	0,005	0,01	-	-	-	-
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 04/09/2023

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