

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM I 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]
07/07/2022	362	28,4	195	278	1,5	31,2	59,7	6,3	9,5
11/07/2022	364	28,4	193	271	1,5	31,2	58,9	6,1	9,3
14/07/2022	368	28,4	183	239	2,0	33,1	62,2	5,7	8,9
18/07/2022	372	28,4	196	292	2,0	28,4	59,9	5,2	9,1
20/07/2022	373	28,4	207	299	2,0	30,3	59,3	5,5	8,8
25/07/2022	372	28,4	175	259	1,5	30,3	57,3	5,5	9,5
27/07/2022	370	28,4	197	280	1,5	29,7	57,4	5,7	9,0
31/07/2022	374	28,4	223	305	1,5	28,3	57,9	5,1	8,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	369	28,4	196	278	1,7	30,3	59,1	5,6	9,1
Max	374	28,4	223	305	2,0	33,1	62,2	6,3	9,5
Min	362	28,4	175	239	1,5	28,3	57,3	5,1	8,7
Std	4	0,0	14	20	0,2	1,5	1,5	0,4	0,3
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 I 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 slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
07/07/2022	20,06	4,40	2,69	66,66	2,27	2,98	0,64	0,09	0,082	0,52	3,22	0,88	-	-
11/07/2022	20,11	4,40	2,69	66,65	2,27	2,95	0,65	0,09	0,089	0,52	3,27	1,01	-	-
14/07/2022	20,07	4,39	2,69	66,65	2,25	3,09	0,63	0,10	0,082	0,51	3,22	1,08	-	-
18/07/2022	19,93	4,42	2,67	66,45	2,36	3,03	0,62	0,09	0,068	0,50	3,61	-	-	-
20/07/2022	20,03	4,44	2,68	66,45	2,40	3,00	0,62	0,10	0,068	0,51	3,68	0,96	-	-
25/07/2022	20,10	4,41	2,66	65,87	2,42	3,05	0,64	0,09	0,093	0,52	3,64	1,10	-	-
27/07/2022	20,01	4,47	2,68	66,07	2,42	3,08	0,66	0,09	0,091	0,53	3,71	1,05	-	-
31/07/2022	19,75	4,47	2,72	66,27	2,43	2,98	0,60	0,09	0,064	0,49	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	20,01	4,42	2,68	66,38	2,35	3,02	0,63	0,10	0,080	0,51	3,48	1,01	-	-
Max	20,11	4,47	2,72	66,66	2,43	3,09	0,66	0,10	0,093	0,53	3,71	1,10	-	-
Min	19,75	4,39	2,66	65,87	2,25	2,95	0,60	0,09	0,064	0,49	3,22	0,88	-	-
Std	0,11	0,03	0,02	0,28	0,07	0,05	0,02	0,00	0,011	0,01	0,21	0,08	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100		5,0	5,0		

V Radotíně dne : 06/09/2022

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