

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01/01/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/01/2021**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04/01/2021	382	29,2	257	341	1,0	23,7	52,6	5,1	9,6
07/01/2021	398	29,2	228	303	1,5	24,4	54,6	5,8	10,2
11/01/2021	388	29,2	238	320	1,0	23,0	53,8	5,4	10,0
14/01/2021	396	29,2	245	319	1,0	23,2	53,8	5,4	10,0
18/01/2021	394	29,2	259	341	1,5	22,2	52,0	5,3	9,8
21/01/2021	378	29,2	238	305	1,5	24,1	52,7	5,7	10,2
25/01/2021	386	29,2	249	321	1,5	22,6	53,1	5,1	9,2
28/01/2021	378	29,2	244	341	1,5	24,2	54,6	5,3	9,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	388	29,2	245	324	1,3	23,4	53,4	5,4	9,8
Max	398	29,2	259	341	1,5	24,4	54,6	5,8	10,2
Min	378	29,2	228	303	1,0	22,2	52,0	5,1	9,2
Std	7	0,0	10	15	0,2	0,7	0,9	0,2	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01/01/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/01/2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04/01/2021	22,01	5,20	2,23	58,40	3,44	2,02	0,78	0,15	0,072	0,66	-	-	-	-
07/01/2021	21,83	4,99	2,25	59,10	3,27	2,18	0,80	0,15	0,084	0,68	-	-	-	-
11/01/2021	23,59	5,63	2,12	59,69	3,80	2,22	0,87	0,13	0,091	0,70	-	-	-	-
14/01/2021	23,34	5,60	2,14	59,95	3,75	2,26	0,90	0,13	0,096	0,72	-	-	-	-
18/01/2021	23,46	5,65	2,13	59,74	3,79	2,21	0,89	0,13	0,093	0,72	-	-	-	-
21/01/2021	23,28	5,55	2,18	60,11	3,65	2,26	0,89	0,13	0,095	0,72	-	-	-	-
25/01/2021	23,71	5,70	2,11	59,46	3,87	2,19	0,91	0,14	0,098	0,74	-	-	-	-
28/01/2021	23,25	5,55	2,17	60,34	3,66	2,29	0,91	0,13	0,098	0,73	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,06	5,48	2,17	59,60	3,65	2,20	0,87	0,14	0,091	0,71	-	-	-	-
Max	23,71	5,70	2,25	60,34	3,87	2,29	0,91	0,15	0,098	0,74	-	-	-	-
Min	21,83	4,99	2,11	58,40	3,27	2,02	0,78	0,13	0,072	0,66	-	-	-	-
Std	0,67	0,24	0,05	0,58	0,19	0,08	0,05	0,01	0,008	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 02/03/2021

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