

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/02/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2022**

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]
07/02/2022	380	29,2	230	297	2,0	23,7	52,4	5,3	10,1
08/02/2022	392	29,2	242	325	1,5	24,1	53,4	5,0	9,3
10/02/2022	384	29,2	244	321	1,0	23,5	54,3	5,5	9,8
14/02/2022	388	29,2	245	321	1,5	23,6	54,1	5,2	9,5
15/02/2022	390	29,2	241	323	1,5	24,2	52,3	5,2	9,6
17/02/2022	386	29,2	235	307	1,5	23,4	54,3	5,1	9,6
21/02/2022	388	29,2	234	313	2,5	24,4	54,0	5,2	9,3
22/02/2022	386	29,2	225	295	3,0	24,1	53,5	5,3	9,4
24/02/2022	386	29,2	235	317	2,0	23,0	53,1	5,1	9,3
28/02/2022	370	29,2	256	330	1,0	23,3	53,3	5,4	9,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	385	29,2	239	315	1,8	23,7	53,5	5,2	9,6
Max	392	29,2	256	330	3,0	24,4	54,3	5,5	10,1
Min	370	29,2	225	295	1,0	23,0	52,3	5,0	9,3
Std	6	0,0	8	11	0,6	0,4	0,7	0,1	0,3
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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: **01/02/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
07/02/2022	21,37	5,06	2,27	59,70	3,23	2,24	0,81	0,15	0,090	0,68	-	-	-	-
08/02/2022	21,27	5,03	2,33	60,09	3,14	2,31	0,82	0,14	0,089	0,68	-	-	-	-
10/02/2022	22,48	5,25	2,22	58,10	3,46	2,06	0,83	0,15	0,090	0,70	-	-	-	-
14/02/2022	22,17	5,21	2,24	58,66	3,42	2,15	0,83	0,15	0,085	0,70	-	-	-	-
15/02/2022	22,24	5,24	2,22	58,63	3,46	2,15	0,85	0,15	0,090	0,71	-	-	-	-
17/02/2022	22,46	5,25	2,26	58,33	3,47	2,11	0,82	0,15	0,088	0,69	-	-	-	-
21/02/2022	22,48	5,12	2,30	58,65	3,32	2,13	0,79	0,14	0,090	0,66	-	-	-	-
22/02/2022	22,59	5,11	2,29	58,53	3,33	2,08	0,78	0,15	0,090	0,66	-	-	-	-
24/02/2022	22,64	5,15	2,26	58,50	3,37	2,07	0,79	0,15	0,089	0,67	-	-	-	-
28/02/2022	22,13	5,29	2,16	58,52	3,66	2,10	0,80	0,15	0,082	0,68	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,18	5,17	2,26	58,77	3,39	2,14	0,81	0,15	0,088	0,68	-	-	-	-
Max	22,64	5,29	2,33	60,09	3,66	2,31	0,85	0,15	0,090	0,71	-	-	-	-
Min	21,27	5,03	2,16	58,10	3,14	2,06	0,78	0,14	0,082	0,66	-	-	-	-
Std	0,46	0,08	0,05	0,59	0,14	0,08	0,02	0,00	0,003	0,01	-	-	-	-
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 06/04/2022

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