

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/01/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/01/2022**

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]
04/01/2022	376	29,2	253	339	1,0	24,7	54,7	5,1	9,6
06/01/2022	370	29,2	262	347	1,5	24,4	54,9	5,6	9,4
10/01/2022	380	29,2	251	330	1,5	22,9	53,7	5,3	9,2
11/01/2022	386	29,2	244	320	1,0	23,4	53,1	4,9	9,3
13/01/2022	386	29,2	265	338	1,5	22,6	52,2	4,9	9,6
17/01/2022	384	29,2	261	331	1,0	23,5	54,2	5,2	9,5
18/01/2022	386	29,2	253	335	1,0	24,1	54,5	5,1	9,5
20/01/2022	390	29,2	259	339	1,5	22,6	53,1	5,0	9,7
24/01/2022	390	29,2	254	332	1,5	24,1	54,3	5,2	9,4
25/01/2022	384	29,2	257	322	1,0	21,9	53,8	4,8	9,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	383	29,2	256	333	1,3	23,4	53,9	5,1	9,5
Max	390	29,2	265	347	1,5	24,7	54,9	5,6	9,7
Min	370	29,2	244	320	1,0	21,9	52,2	4,8	9,2
Std	6	0,0	6	8	0,3	0,9	0,8	0,2	0,2
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: **01/01/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/01/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04/01/2022	21,68	5,12	2,22	59,05	3,44	2,21	0,81	0,14	0,087	0,67	-	-	-	-
06/01/2022	21,85	5,22	2,18	58,85	3,51	2,07	0,81	0,15	0,085	0,68	-	-	-	-
10/01/2022	21,76	5,26	2,17	58,68	3,55	2,11	0,81	0,15	0,091	0,68	-	-	-	-
11/01/2022	21,93	5,30	2,16	58,64	3,59	2,14	0,82	0,16	0,093	0,70	-	-	-	-
13/01/2022	21,85	5,33	2,16	58,64	3,59	2,16	0,82	0,16	0,093	0,70	-	-	-	-
17/01/2022	21,78	5,32	2,16	58,74	3,61	2,16	0,81	0,16	0,093	0,69	-	-	-	-
18/01/2022	21,65	5,26	2,19	59,00	3,52	2,18	0,81	0,16	0,093	0,69	-	-	-	-
20/01/2022	22,09	5,29	2,17	58,69	3,57	2,13	0,79	0,16	0,093	0,68	-	-	-	-
24/01/2022	21,83	5,28	2,16	58,82	3,58	2,14	0,79	0,16	0,094	0,68	-	-	-	-
25/01/2022	22,38	5,37	2,16	58,36	3,64	2,10	0,80	0,16	0,090	0,69	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,88	5,28	2,17	58,75	3,56	2,14	0,81	0,16	0,091	0,69	-	-	-	-
Max	22,38	5,37	2,22	59,05	3,64	2,21	0,82	0,16	0,094	0,70	-	-	-	-
Min	21,65	5,12	2,16	58,36	3,44	2,07	0,79	0,14	0,085	0,67	-	-	-	-
Std	0,20	0,07	0,02	0,19	0,05	0,04	0,01	0,01	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 : 07/03/2022

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