

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/12/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/12/2021**

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]
02/12/2021	388	29,2	254	326	1,0	21,4	53,5	4,9	9,4
06/12/2021	384	29,2	246	318	1,0	23,3	54,6	5,4	9,5
07/12/2021	388	29,2	233	314	1,5	23,1	54,5	5,2	9,4
09/12/2021	392	29,2	246	326	1,0	22,3	53,6	5,0	10,1
13/12/2021	390	29,2	237	317	1,5	21,7	54,0	4,9	10,0
14/12/2021	390	29,2	249	337	1,0	24,7	54,7	5,8	9,3
16/12/2021	364	29,2	249	330	1,5	22,3	53,4	5,1	9,5
21/12/2021	372	29,2	260	335	2,0	23,7	53,9	5,3	9,7
23/12/2021	374	29,2	259	323	1,0	22,1	54,0	5,4	10,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	382	29,2	248	325	1,3	22,7	54,0	5,2	9,7
Max	392	29,2	260	337	2,0	24,7	54,7	5,8	10,3
Min	364	29,2	233	314	1,0	21,4	53,4	4,9	9,3
Std	9	0,0	9	8	0,3	1,0	0,5	0,3	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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: **01/12/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/12/2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/12/2021	22,85	5,44	2,11	57,74	3,37	2,12	0,75	0,15	0,088	0,64	-	-	-	-
06/12/2021	22,76	5,40	2,14	58,18	3,30	2,18	0,77	0,15	0,091	0,66	-	-	-	-
07/12/2021	22,73	5,43	2,12	57,75	3,31	2,16	0,75	0,14	0,091	0,63	-	-	-	-
09/12/2021	22,89	5,47	2,11	57,78	3,37	2,15	0,75	0,14	0,092	0,63	-	-	-	-
13/12/2021	22,96	5,52	2,11	57,72	3,41	2,14	0,75	0,14	0,096	0,63	-	-	-	-
14/12/2021	21,41	5,03	2,33	60,31	3,02	2,32	0,79	0,12	0,092	0,64	-	-	-	-
16/12/2021	21,71	5,12	2,25	59,37	3,39	2,25	0,80	0,14	0,084	0,67	-	-	-	-
21/12/2021	21,81	5,16	2,22	58,99	3,53	2,26	0,81	0,15	0,088	0,68	-	-	-	-
23/12/2021	21,86	5,17	2,20	58,83	3,56	2,23	0,82	0,15	0,088	0,69	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,33	5,30	2,18	58,52	3,36	2,20	0,78	0,14	0,090	0,65	-	-	-	-
Max	22,96	5,52	2,33	60,31	3,56	2,32	0,82	0,15	0,096	0,69	-	-	-	-
Min	21,41	5,03	2,11	57,72	3,02	2,12	0,75	0,12	0,084	0,63	-	-	-	-
Std	0,58	0,17	0,07	0,87	0,15	0,06	0,03	0,01	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 08/02/2022

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544

(201)

Českomoravský cement, a.s.
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04
DIČ: CZ26209578
IČ: 26209578