

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/05/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/05/2021**

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]
03/05/2021	378	29,2	205	277	1,5	22,4	50,6	5,4	9,7
04/05/2021	378	29,2	205	290	1,5	21,9	51,4	4,9	9,7
06/05/2021	386	29,2	225	315	1,0	21,9	51,4	5,1	10,1
10/05/2021	380	29,2	218	312	1,5	23,6	51,6	5,8	9,9
11/05/2021	394	29,2	201	287	1,5	23,6	50,8	5,6	9,1
13/05/2021	392	29,2	208	291	2,0	22,5	50,8	5,3	9,3
17/05/2021	394	29,2	200	264	1,0	22,5	50,4	5,6	9,8
18/05/2021	388	29,2	205	276	1,0	21,5	50,4	5,3	9,9
20/05/2021	388	29,2	233	304	1,0	22,0	50,6	5,2	9,9
24/05/2021	386	29,2	226	289	1,5	21,1	50,3	4,9	9,6
25/05/2021	380	29,2	215	296	1,5	21,7	51,3	5,1	9,5
27/05/2021	378	29,2	211	274	1,5	22,3	53,0	5,1	9,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	385	29,2	213	290	1,4	22,3	51,1	5,3	9,7
Max	394	29,2	233	315	2,0	23,6	53,0	5,8	10,1
Min	378	29,2	200	264	1,0	21,1	50,3	4,9	9,1
Std	6	0,0	10	15	0,3	0,7	0,7	0,3	0,3
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12
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: **01/05/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/05/2021**

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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03/05/2021	23,18	5,70	2,20	60,40	3,64	1,98	0,91	0,14	0,083	0,74	-	-	-	-
04/05/2021	23,17	5,70	2,20	60,32	3,68	1,93	0,91	0,14	0,084	0,74	-	-	-	-
06/05/2021	23,05	5,65	2,21	60,53	3,65	1,96	0,92	0,14	0,088	0,75	-	-	-	-
10/05/2021	23,09	5,62	2,22	60,76	3,55	2,00	0,89	0,14	0,082	0,73	-	-	-	-
11/05/2021	22,64	5,45	2,24	61,16	3,32	2,12	0,84	0,13	0,072	0,68	-	-	-	-
13/05/2021	24,20	5,28	2,22	60,30	3,59	1,92	0,73	0,15	0,088	0,63	-	-	-	-
17/05/2021	24,13	5,43	2,22	60,07	3,70	1,95	0,77	0,14	0,082	0,65	-	-	-	-
18/05/2021	24,07	5,44	2,22	60,19	3,67	1,94	0,78	0,14	0,087	0,65	-	-	-	-
20/05/2021	23,28	5,22	2,20	60,57	3,71	2,12	0,81	0,14	0,092	0,67	-	-	-	-
24/05/2021	23,34	5,34	2,19	60,45	3,84	2,07	0,79	0,14	0,079	0,66	-	-	-	-
25/05/2021	23,20	5,34	2,21	60,48	3,82	2,00	0,80	0,14	0,084	0,67	-	-	-	-
27/05/2021	23,12	5,45	2,07	60,02	3,97	2,16	0,82	0,15	0,087	0,69	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,37	5,47	2,20	60,44	3,68	2,01	0,83	0,14	0,084	0,69	-	-	-	-
Max	24,20	5,70	2,24	61,16	3,97	2,16	0,92	0,15	0,092	0,75	-	-	-	-
Min	22,64	5,22	2,07	60,02	3,32	1,92	0,73	0,13	0,072	0,63	-	-	-	-
Std	0,47	0,16	0,04	0,30	0,15	0,08	0,06	0,00	0,005	0,04	-	-	-	-
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 07/07/2021

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