

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/03/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/03/2022**

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]
01/03/2022	372	29,2	249	337	1,0	22,7	54,5	5,1	9,9
03/03/2022	374	29,2	248	334	1,5	24,1	50,8	5,6	10,1
07/03/2022	390	29,2	272	341	1,0	24,9	53,1	5,4	9,7
08/03/2022	388	29,2	264	340	1,5	22,8	53,2	4,9	9,2
09/03/2022	394	29,2	265	352	1,0	24,1	54,1	5,2	9,9
14/03/2022	384	29,2	253	339	1,0	22,3	52,8	5,3	9,5
15/03/2022	382	29,2	258	340	1,0	23,0	52,4	5,1	9,4
17/03/2022	390	29,2	267	348	1,0	21,0	51,6	4,6	9,1
21/03/2022	392	29,2	267	349	1,5	22,4	51,3	4,8	9,3
22/03/2022	382	29,2	241	321	1,0	24,6	54,5	5,4	10,1
25/03/2022	370	29,2	266	338	1,0	23,3	53,3	4,9	9,1
28/03/2022	378	29,2	245	326	1,5	23,3	50,8	4,9	9,1
29/03/2022	382	29,2	265	352	1,0	21,9	54,3	5,1	9,5
31/03/2022	390	29,2	247	322	1,0	24,2	52,3	5,1	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	383	29,2	258	339	1,1	23,2	52,8	5,1	9,5
Max	394	29,2	272	352	1,5	24,9	54,5	5,6	10,1
Min	370	29,2	241	321	1,0	21,0	50,8	4,6	9,1
Std	7	0,0	10	10	0,2	1,1	1,3	0,3	0,3
Četnost	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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: **01/03/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/03/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/03/2022	20,82	5,11	2,14	59,06	3,55	2,07	0,84	0,14	0,085	0,69	-	-	-	-
03/03/2022	20,78	5,09	2,13	59,46	3,56	2,14	0,87	0,14	0,086	0,71	-	-	-	-
07/03/2022	20,94	4,99	2,16	59,63	3,52	2,18	0,87	0,14	0,089	0,71	-	-	-	-
08/03/2022	20,94	4,97	2,24	59,81	3,46	2,13	0,85	0,14	0,089	0,70	-	-	-	-
09/03/2022	20,97	4,99	2,16	59,45	3,53	2,12	0,88	0,15	0,092	0,73	-	-	-	-
14/03/2022	20,99	5,02	2,14	59,29	3,59	2,12	0,89	0,15	0,090	0,74	-	-	-	-
15/03/2022	20,99	5,01	2,15	59,34	3,58	2,14	0,90	0,15	0,091	0,74	-	-	-	-
17/03/2022	20,95	4,92	2,31	60,08	3,37	1,97	0,73	0,13	0,057	0,61	-	-	-	-
21/03/2022	20,38	4,82	2,22	60,30	3,33	2,18	0,79	0,13	0,072	0,65	-	-	-	-
22/03/2022	20,82	5,10	2,14	59,47	3,52	2,15	0,85	0,14	0,088	0,70	-	-	-	-
25/03/2022	20,78	5,10	2,14	59,49	3,59	2,14	0,84	0,14	0,082	0,69	-	-	-	-
28/03/2022	20,93	4,91	2,17	59,89	3,38	2,13	0,71	0,13	0,057	0,60	-	-	-	-
29/03/2022	20,94	4,93	2,17	59,81	3,39	2,12	0,71	0,13	0,057	0,60	-	-	-	-
31/03/2022	20,98	5,04	2,15	59,39	3,53	2,24	0,86	0,14	0,091	0,60	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	20,87	5,00	2,17	59,61	3,49	2,13	0,83	0,14	0,080	0,68	-	-	-	-
Max	20,99	5,11	2,31	60,30	3,59	2,24	0,90	0,15	0,092	0,74	-	-	-	-
Min	20,38	4,82	2,13	59,06	3,33	1,97	0,71	0,13	0,057	0,60	-	-	-	-
Std	0,16	0,08	0,05	0,32	0,09	0,06	0,06	0,01	0,013	0,05	-	-	-	-
Četnost	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 06/05/2022

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