

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/04/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2022**

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]
04/04/2022	378	29,2	260	332	1,5	23,3	53,7	5,5	9,5
05/04/2022	382	29,2	257	331	1,5	24,0	54,7	5,0	10,1
07/04/2022	380	29,2	260	348	1,0	23,4	52,6	5,2	9,3
11/04/2022	384	28,8	266	339	1,5	24,2	54,0	5,3	9,3
12/04/2022	382	29,2	232	313	1,5	24,0	53,7	5,1	9,0
14/04/2022	396	29,2	228	305	1,0	23,8	53,3	4,9	9,7
19/04/2022	386	29,2	231	317	1,0	22,6	49,5	4,9	9,6
21/04/2022	388	29,2	238	318	1,5	22,7	50,8	5,0	9,7
25/04/2022	402	29,2	234	315	1,0	23,4	50,2	5,4	9,6
26/04/2022	398	29,2	239	311	1,5	22,5	52,2	4,8	9,5
28/04/2022	392	29,2	234	305	1,5	21,3	51,7	5,0	9,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	388	29,2	244	321	1,3	23,2	52,4	5,1	9,5
Max	402	29,2	266	348	1,5	24,2	54,7	5,5	10,1
Min	378	28,8	228	305	1,0	21,3	49,5	4,8	9,0
Std	8	0,1	13	14	0,2	0,8	1,6	0,2	0,3
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11
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: **01/04/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2022**

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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04/04/2022	20,11	4,98	2,21	60,58	3,31	2,18	0,90	0,14	0,094	0,73	-	-	-	-
05/04/2022	20,11	4,99	2,22	60,69	3,31	2,14	0,90	0,13	0,093	0,73	-	-	-	-
07/04/2022	20,36	5,01	2,22	60,48	3,33	2,14	0,88	0,13	0,092	0,71	-	-	-	-
11/04/2022	20,53	4,95	2,26	60,65	3,19	2,13	0,82	0,13	0,092	0,67	-	-	-	-
12/04/2022	21,09	5,09	2,18	60,07	3,42	2,14	0,82	0,14	0,087	0,68	-	-	-	-
14/04/2022	20,05	5,00	2,19	60,37	3,49	2,14	0,80	0,13	0,090	0,66	-	-	-	-
19/04/2022	20,49	4,85	2,17	60,09	3,51	2,12	0,74	0,12	0,090	0,60	-	-	-	-
21/04/2022	20,88	4,87	2,13	59,58	3,61	2,09	0,73	0,12	0,088	0,60	-	-	-	-
25/04/2022	19,81	4,90	2,21	60,56	3,40	2,11	0,79	0,12	0,091	0,64	-	-	-	-
26/04/2022	20,01	4,94	2,20	60,59	3,46	2,16	0,80	0,12	0,091	0,65	-	-	-	-
28/04/2022	20,81	4,86	2,14	59,63	3,59	2,21	0,73	0,12	0,094	0,60	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	20,39	4,95	2,19	60,30	3,42	2,14	0,81	0,13	0,091	0,66	-	-	-	-
Max	21,09	5,09	2,26	60,69	3,61	2,21	0,90	0,14	0,094	0,73	-	-	-	-
Min	19,81	4,85	2,13	59,58	3,19	2,09	0,73	0,12	0,087	0,60	-	-	-	-
Std	0,39	0,07	0,04	0,38	0,12	0,03	0,06	0,01	0,002	0,05	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 03/06/2022

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