

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/08/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/08/2022**

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]
01/08/2022	398	29,2	227	305	1,0	21,0	50,3	4,7	9,0
02/08/2022	396	29,2	243	311	1,5	21,0	51,0	4,6	9,2
04/08/2022	410	29,2	228	308	1,0	22,1	49,3	5,0	9,4
08/08/2022	388	29,2	228	345	1,0	22,4	50,9	4,9	9,1
09/08/2022	390	29,2	227	315	1,5	22,6	52,8	4,8	9,2
11/08/2022	391	29,2	228	295	2,0	21,9	49,5	4,9	9,6
15/08/2022	376	29,2	245	327	1,0	21,6	49,1	4,9	9,2
16/08/2022	368	29,2	249	325	1,0	20,9	52,4	4,7	9,4
18/08/2022	392	29,2	226	305	2,5	22,5	49,4	5,2	9,3
22/08/2022	388	29,2	243	307	1,5	21,4	49,9	4,7	8,9
23/08/2022	390	29,2	223	303	2,0	21,2	51,3	5,0	9,5
26/08/2022	388	29,2	250	325	1,0	21,9	50,4	4,7	8,7
29/08/2022	396	29,2	229	305	1,0	20,8	50,6	4,9	9,0
30/08/2022	374	29,2	247	326	1,5	21,6	55,1	5,0	9,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	389	29,2	235	314	1,4	21,6	50,9	4,9	9,2
Max	410	29,2	250	345	2,5	22,6	55,1	5,2	9,6
Min	368	29,2	223	295	1,0	20,8	49,1	4,6	8,7
Std	10	0,0	10	13	0,5	0,6	1,6	0,2	0,2
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: **01/08/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/08/2022**

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 slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/08/2022	22,30	5,28	2,19	58,71	3,48	2,13	0,74	0,14	0,092	0,63	-	-	-	-
02/08/2022	23,13	5,10	2,16	58,43	3,47	2,11	0,70	0,16	0,087	0,62	-	-	-	-
04/08/2022	22,71	4,94	2,21	58,96	3,31	2,08	0,68	0,16	0,089	0,61	-	-	-	-
08/08/2022	22,42	5,46	2,14	58,24	3,72	2,11	0,73	0,14	0,087	0,62	-	-	-	-
09/08/2022	22,33	5,45	2,12	58,09	3,76	2,15	0,73	0,14	0,090	0,62	-	-	-	-
11/08/2022	22,34	5,50	2,12	58,20	3,81	2,08	0,74	0,15	0,086	0,63	-	-	-	-
15/08/2022	23,21	5,66	2,13	58,22	3,93	2,12	0,71	0,16	0,093	0,62	-	-	-	-
16/08/2022	23,29	5,68	2,15	58,17	3,89	2,12	0,73	0,16	0,093	0,64	-	-	-	-
18/08/2022	22,53	5,48	2,18	58,12	3,76	2,10	0,74	0,15	0,089	0,64	-	-	-	-
22/08/2022	23,67	5,09	2,17	58,61	3,60	2,13	0,61	0,16	0,095	0,56	-	-	-	-
23/08/2022	23,58	4,98	2,17	59,07	3,52	2,14	0,60	0,16	0,090	0,55	-	-	-	-
26/08/2022	23,71	4,92	2,14	57,97	3,49	2,09	0,58	0,16	0,091	0,54	-	-	-	-
29/08/2022	22,70	5,26	2,17	57,53	3,61	2,12	0,68	0,14	0,092	0,59	-	-	-	-
30/08/2022	22,63	4,73	2,06	58,96	3,61	2,10	0,52	0,16	0,095	0,50	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,90	5,25	2,15	58,38	3,64	2,11	0,68	0,15	0,091	0,60	-	-	-	-
Max	23,71	5,68	2,21	59,07	3,93	2,15	0,74	0,16	0,095	0,64	-	-	-	-
Min	22,30	4,73	2,06	57,53	3,31	2,08	0,52	0,14	0,086	0,50	-	-	-	-
Std	0,50	0,29	0,04	0,42	0,17	0,02	0,07	0,01	0,003	0,04	-	-	-	-
Četnost	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 29/09/2022

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