

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/12/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/12/2022**

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]
01/12/2022	400	29,2	232	314	2,5	21,4	51,5	4,9	8,9
05/12/2022	394	29,2	225	313	3,0	21,8	52,5	4,9	8,9
06/12/2022	415	29,2	212	296	1,5	23,5	53,5	5,2	9,2
08/12/2022	413	29,2	200	291	1,0	21,8	51,5	5,2	8,9
12/12/2022	415	29,2	203	286	1,5	21,5	50,1	4,7	9,0
13/12/2022	417	29,2	212	292	2,0	22,0	53,6	4,9	8,9
15/12/2022	424	29,2	202	293	2,0	22,7	53,3	5,3	9,8
19/12/2022	412	29,2	194	275	1,5	22,0	53,6	4,9	9,4
20/12/2022	417	29,2	200	296	2,0	23,1	53,5	4,8	8,9
22/12/2022	421	29,2	190	286	1,5	22,6	54,5	4,9	9,2
27/12/2022	408	29,2	199	269	1,5	25,0	53,1	5,8	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	412	29,2	206	292	1,8	22,5	52,8	5,0	9,1
Max	424	29,2	232	314	3,0	25,0	54,5	5,8	9,8
Min	394	29,2	190	269	1,0	21,4	50,1	4,7	8,9
Std	8	0,0	12	13	0,5	1,0	1,2	0,3	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: **01/12/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **31/12/2022**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/12/2022	22,30	4,79	2,04	61,73	3,46	2,18	0,54	0,15	0,089	0,51	-	-	-	-
05/12/2022	22,24	4,80	2,06	61,87	3,43	2,18	0,55	0,15	0,088	0,51	-	-	-	-
06/12/2022	22,63	5,33	2,19	61,64	3,30	2,26	0,66	0,15	0,095	0,58	-	-	-	-
08/12/2022	22,94	5,28	2,15	61,01	3,33	2,25	0,62	0,15	0,080	0,56	-	-	-	-
12/12/2022	23,05	5,30	2,15	61,04	3,35	2,24	0,62	0,15	0,086	0,57	-	-	-	-
13/12/2022	22,79	5,26	2,15	61,07	3,31	2,20	0,62	0,15	0,088	0,56	-	-	-	-
15/12/2022	22,75	5,26	2,14	61,11	3,30	2,20	0,62	0,15	0,089	0,56	-	-	-	-
19/12/2022	22,68	5,26	2,14	61,02	3,27	2,22	0,62	0,15	0,086	0,56	-	-	-	-
20/12/2022	22,72	5,28	2,15	60,97	3,28	2,17	0,62	0,15	0,089	0,56	-	-	-	-
22/12/2022	22,60	5,28	2,20	61,66	3,23	2,23	0,64	0,15	0,089	0,57	-	-	-	-
27/12/2022	22,16	5,18	2,27	62,01	2,89	2,39	0,60	0,14	0,095	0,54	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,62	5,18	2,15	61,38	3,29	2,23	0,61	0,15	0,089	0,55	-	-	-	-
Max	23,05	5,33	2,27	62,01	3,46	2,39	0,66	0,15	0,095	0,58	-	-	-	-
Min	22,16	4,79	2,04	60,97	2,89	2,17	0,54	0,14	0,080	0,51	-	-	-	-
Std	0,27	0,19	0,06	0,38	0,14	0,06	0,03	0,00	0,004	0,02	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 03/02/2023

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