

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/06/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/06/2022**

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]
02/06/2022	423	29,2	231	313	1,5	20,1	48,2	4,4	8,6
06/06/2022	413	29,2	238	320	2,0	20,1	49,1	4,5	8,5
09/06/2022	430	29,2	232	309	1,0	20,7	48,3	4,5	8,6
13/06/2022	402	29,2	238	315	1,5	21,5	49,4	4,7	9,1
14/06/2022	402	29,2	236	318	1,0	20,6	50,1	4,7	9,5
16/06/2022	404	29,2	231	320	1,5	20,8	49,9	4,6	9,2
20/06/2022	392	29,2	232	322	1,0	20,8	49,5	4,9	9,5
21/06/2022	402	29,2	236	317	1,0	20,8	50,9	4,7	9,2
24/06/2022	398	29,2	227	316	1,0	22,1	52,5	4,7	8,1
27/06/2022	388	29,2	239	312	1,5	20,3	50,2	4,4	9,4
28/06/2022	386	29,2	224	307	1,0	20,6	49,0	4,9	9,6
30/06/2022	390	29,2	231	305	1,0	22,3	49,4	5,0	9,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	403	29,2	233	315	1,3	20,9	49,7	4,7	9,0
Max	430	29,2	239	322	2,0	22,3	52,5	5,0	9,6
Min	386	29,2	224	305	1,0	20,1	48,2	4,4	8,1
Std	13	0,0	4	5	0,3	0,7	1,1	0,2	0,5
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: **01/06/2022**

Závod: **Radotín**

Do: **30/06/2022**

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 žíháním	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínce
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/06/2022	21,69	4,69	2,22	60,24	3,25	2,09	0,68	0,12	0,085	0,57	-	-	-	-
06/06/2022	21,91	4,74	2,23	59,46	3,35	2,04	0,73	0,12	0,087	0,60	-	-	-	-
09/06/2022	21,82	4,78	2,24	59,35	3,34	2,04	0,74	0,12	0,092	0,61	-	-	-	-
13/06/2022	22,29	4,66	2,13	59,10	3,53	2,11	0,59	0,13	0,087	0,52	-	-	-	-
14/06/2022	22,90	4,76	2,13	59,21	3,65	2,04	0,60	0,13	0,087	0,53	-	-	-	-
16/06/2022	22,72	4,78	2,11	59,63	3,52	2,08	0,59	0,14	0,087	0,53	-	-	-	-
20/06/2022	22,67	5,29	2,08	58,40	3,83	2,16	0,77	0,15	0,089	0,66	-	-	-	-
21/06/2022	22,64	5,07	2,10	58,97	3,71	2,20	0,69	0,15	0,080	0,60	-	-	-	-
24/06/2022	22,46	4,76	2,12	59,77	3,44	2,13	0,62	0,14	0,090	0,55	-	-	-	-
27/06/2022	22,98	4,98	2,11	58,83	3,37	2,09	0,66	0,15	0,079	0,58	-	-	-	-
28/06/2022	22,69	5,05	2,11	58,82	3,44	2,10	0,67	0,14	0,078	0,59	-	-	-	-
30/06/2022	22,98	5,14	2,12	59,06	3,52	2,15	0,67	0,15	0,077	0,60	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,48	4,89	2,14	59,24	3,50	2,10	0,67	0,14	0,085	0,58	-	-	-	-
Max	22,98	5,29	2,24	60,24	3,83	2,20	0,77	0,15	0,092	0,66	-	-	-	-
Min	21,69	4,66	2,08	58,40	3,25	2,04	0,59	0,12	0,077	0,52	-	-	-	-
Std	0,43	0,20	0,05	0,47	0,16	0,05	0,06	0,01	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 : 04/08/2022

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