

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/07/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2021**

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]
01/07/2021	392	29,2	237	310	1,0	24,3	51,7	5,4	9,0
08/07/2021	384	29,2	249	330	1,5	21,7	50,6	5,4	9,4
12/07/2021	392	29,2	250	325	1,0	22,3	49,9	5,5	9,3
13/07/2021	378	29,2	244	321	1,0	21,6	50,0	5,2	9,1
15/07/2021	380	29,2	241	325	1,0	22,4	52,8	5,2	9,1
19/07/2021	378	29,2	233	315	1,0	21,8	51,0	4,9	9,4
20/07/2021	376	29,2	244	338	1,5	23,4	51,8	5,4	9,8
22/07/2021	378	29,2	254	341	1,0	21,6	50,4	4,7	9,4
26/07/2021	378	29,2	255	349	1,0	22,0	51,4	5,1	9,0
27/07/2021	394	29,2	232	310	1,0	24,1	52,7	5,5	9,4
29/07/2021	378	29,2	228	302	1,0	21,4	50,9	5,1	9,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	383	29,2	242	324	1,1	22,4	51,2	5,2	9,3
Max	394	29,2	255	349	1,5	24,3	52,8	5,5	9,8
Min	376	29,2	228	302	1,0	21,4	49,9	4,7	9,0
Std	6	0,0	9	14	0,2	1,0	0,9	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: **01/07/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/07/2021**

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 slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/07/2021	21,23	4,93	2,19	60,26	3,18	2,31	0,87	0,12	0,091	0,69	-	-	-	-
08/07/2021	21,99	5,19	2,12	59,15	3,50	2,14	0,88	0,13	0,084	0,71	-	-	-	-
12/07/2021	22,10	5,01	2,20	59,39	3,53	1,99	0,79	0,13	0,092	0,65	-	-	-	-
13/07/2021	21,88	5,02	2,19	59,46	3,59	2,06	0,77	0,13	0,090	0,64	-	-	-	-
15/07/2021	21,97	5,08	2,14	59,06	3,73	2,12	0,78	0,13	0,091	0,64	-	-	-	-
19/07/2021	21,92	5,10	2,13	59,15	3,77	2,14	0,79	0,13	0,090	0,65	-	-	-	-
20/07/2021	21,91	5,08	2,14	58,91	3,71	2,15	0,78	0,13	0,084	0,64	-	-	-	-
22/07/2021	22,04	5,11	2,13	58,95	3,74	2,12	0,70	0,13	0,087	0,59	-	-	-	-
26/07/2021	22,13	5,07	2,20	59,35	3,59	2,11	0,76	0,13	0,087	0,63	-	-	-	-
27/07/2021	21,27	4,90	2,14	60,04	3,52	2,12	0,77	0,12	0,087	0,63	-	-	-	-
29/07/2021	21,87	5,14	2,09	59,03	3,81	2,12	0,75	0,13	0,088	0,62	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,85	5,06	2,15	59,34	3,61	2,13	0,79	0,13	0,088	0,65	-	-	-	-
Max	22,13	5,19	2,20	60,26	3,81	2,31	0,88	0,13	0,092	0,71	-	-	-	-
Min	21,23	4,90	2,09	58,91	3,18	1,99	0,70	0,12	0,084	0,59	-	-	-	-
Std	0,29	0,08	0,04	0,42	0,17	0,07	0,05	0,00	0,003	0,03	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 10/09/2021

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