

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/08/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/08/2021**

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]
02/08/2021	382	-	-	-	-	21,9	52,0	4,8	9,3
03/08/2021	386	-	-	-	-	22,2	52,6	5,1	9,8
05/08/2021	388	29,2	210	282	1,5	22,7	52,0	5,3	9,4
09/08/2021	378	29,2	211	296	2,5	20,6	50,0	4,7	9,3
10/08/2021	366	29,2	195	279	1,5	22,5	50,4	5,2	9,5
12/08/2021	382	29,2	203	288	1,0	22,0	50,1	5,2	9,2
16/08/2021	378	29,2	222	319	1,5	21,5	49,9	5,1	9,3
17/08/2021	380	29,2	221	311	1,0	21,9	50,7	5,2	9,5
19/08/2021	380	29,2	224	330	1,0	21,4	49,9	4,9	9,5
26/08/2021	384	29,2	187	288	1,0	23,3	52,5	5,3	9,4
30/08/2021	386	29,2	202	291	2,0	21,8	51,3	5,0	9,3
31/08/2021	388	29,2	189	277	1,0	21,3	50,3	5,1	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	382	29,2	206	296	1,4	21,9	51,0	5,1	9,4
Max	388	29,2	224	330	2,5	23,3	52,6	5,3	9,8
Min	366	29,2	187	277	1,0	20,6	49,9	4,7	9,2
Std	6	0,0	13	17	0,5	0,7	1,0	0,2	0,1
Četnost	12	10	10	10	10	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: **01/08/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31/08/2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02/08/2021	21,81	5,09	2,10	59,24	3,77	2,10	0,74	0,13	0,086	0,62	-	-	-	-
03/08/2021	21,76	5,05	2,11	59,62	3,70	2,11	0,77	0,13	0,088	0,64	-	-	-	-
05/08/2021	21,54	4,96	2,10	59,57	3,56	2,12	0,73	0,13	0,086	0,61	-	-	-	-
09/08/2021	21,61	5,06	2,09	58,69	3,62	1,96	0,74	0,14	0,095	0,63	-	-	-	-
10/08/2021	21,48	4,79	2,23	59,96	3,19	2,29	0,71	0,12	0,084	0,59	-	-	-	-
12/08/2021	21,65	5,09	2,12	59,13	3,62	2,13	0,74	0,16	0,087	0,65	-	-	-	-
16/08/2021	21,46	5,03	2,10	59,00	3,57	2,12	0,75	0,13	0,089	0,62	-	-	-	-
17/08/2021	21,60	5,07	2,09	59,06	3,64	2,13	0,76	0,14	0,091	0,64	-	-	-	-
19/08/2021	22,15	5,06	2,12	58,97	3,62	2,18	0,65	0,14	0,094	0,57	-	-	-	-
26/08/2021	21,51	4,83	2,31	60,36	3,17	2,27	0,63	0,12	0,095	0,53	-	-	-	-
30/08/2021	22,47	5,14	2,23	59,40	3,36	2,18	0,67	0,13	0,095	0,57	-	-	-	-
31/08/2021	22,71	5,22	2,18	58,94	3,49	2,09	0,66	0,14	0,093	0,57	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,81	5,03	2,15	59,33	3,53	2,14	0,71	0,13	0,090	0,60	-	-	-	-
Max	22,71	5,22	2,31	60,36	3,77	2,29	0,77	0,16	0,095	0,65	-	-	-	-
Min	21,46	4,79	2,09	58,69	3,17	1,96	0,63	0,12	0,084	0,53	-	-	-	-
Std	0,39	0,12	0,07	0,46	0,18	0,08	0,05	0,01	0,004	0,03	-	-	-	-
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 01/10/2021

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