

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.11.2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30.11.2021**

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]
01.11.2021	386	29,2	245	325	1,0	22,0	52,0	5,0	9,4
02.11.2021	382	29,2	231	320	1,0	22,2	51,8	5,1	9,5
04.11.2021	380	29,2	229	319	2,0	21,7	51,3	5,1	9,5
08.11.2021	396	29,2	235	292	1,5	24,3	53,8	5,6	9,6
09.11.2021	382	29,2	233	330	1,5	23,2	54,7	5,3	9,1
11.11.2021	386	29,2	237	292	1,5	22,3	54,5	5,2	9,4
15.11.2021	378	29,2	250	325	1,0	23,4	54,1	5,7	9,8
16.11.2021	390	29,2	237	308	1,0	23,2	54,2	5,4	9,5
18.11.2021	392	29,2	233	321	1,0	23,4	53,9	5,6	9,8
22.11.2021	392	29,2	218	291	1,0	24,0	53,8	5,5	9,4
23.11.2021	382	29,2	236	319	1,5	22,3	52,9	5,2	9,7
25.11.2021	396	29,2	217	305	1,0	23,6	52,9	5,5	9,7
30.11.2021	382	29,2	227	300	1,0	23,5	53,6	5,3	9,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	386	29,2	233	311	1,2	23,0	53,3	5,3	9,5
Max	396	29,2	250	330	2,0	24,3	54,7	5,7	9,8
Min	378	29,2	217	291	1,0	21,7	51,3	5,0	9,1
Std	6	0,0	9	13	0,3	0,8	1,0	0,2	0,2
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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: **01.11.2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30.11.2021**

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 žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.11.2021	22,42	5,56	2,22	58,25	3,50	2,09	0,91	0,14	0,088	0,74	-	-	-	-
02.11.2021	22,44	5,55	2,21	58,21	3,50	2,07	0,91	0,14	0,090	0,74	-	-	-	-
04.11.2021	22,39	5,52	2,21	58,04	3,48	2,05	0,91	0,14	0,091	0,74	-	-	-	-
08.11.2021	22,46	4,79	2,22	59,68	3,10	2,14	0,70	0,13	0,099	0,59	-	-	-	-
09.11.2021	22,75	4,85	2,20	59,53	3,20	2,12	0,69	0,13	0,099	0,58	-	-	-	-
11.11.2021	22,20	4,75	2,20	59,15	3,08	2,01	0,68	0,12	0,096	0,57	-	-	-	-
15.11.2021	22,92	5,34	2,22	58,53	3,12	2,34	0,83	0,13	0,088	0,68	-	-	-	-
16.11.2021	23,17	5,45	2,18	57,89	3,25	2,22	0,83	0,14	0,093	0,69	-	-	-	-
18.11.2021	23,19	5,49	2,17	57,74	3,28	2,15	0,80	0,13	0,092	0,66	-	-	-	-
22.11.2021	22,23	4,95	2,21	57,95	3,00	2,01	0,76	0,12	0,080	0,62	-	-	-	-
23.11.2021	22,38	5,30	2,18	58,89	3,13	2,08	0,83	0,14	0,084	0,69	-	-	-	-
25.11.2021	22,39	5,25	2,21	58,92	3,05	2,08	0,81	0,14	0,086	0,67	-	-	-	-
30.11.2021	22,78	5,43	2,13	58,33	3,31	2,15	0,75	0,15	0,085	0,64	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,59	5,25	2,20	58,55	3,23	2,12	0,80	0,13	0,090	0,66	-	-	-	-
Max	23,19	5,56	2,22	59,68	3,50	2,34	0,91	0,15	0,099	0,74	-	-	-	-
Min	22,20	4,75	2,13	57,74	3,00	2,01	0,68	0,12	0,080	0,57	-	-	-	-
Std	0,32	0,29	0,02	0,61	0,17	0,09	0,08	0,01	0,006	0,06	-	-	-	-
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 06.01.2022

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544

(20)
Českomoravský cement, a.s.
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04
DIČ: CZ26209578
IČ: 26209578