

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.10.2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31.10.2021**

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]
04.10.2021	382	29,2	214	305	1,5	22,1	50,8	5,1	9,1
05.10.2021	378	29,2	201	282	1,5	21,9	52,5	5,0	9,2
07.10.2021	382	29,2	189	269	1,5	24,4	54,1	5,5	10,1
11.10.2021	382	29,2	186	261	1,5	22,7	52,8	5,5	9,7
12.10.2021	380	29,2	175	264	1,5	22,3	52,0	5,3	9,7
15.10.2021	396	29,2	212	281	1,0	21,9	51,7	5,3	10,0
18.10.2021	392	29,2	216	288	1,5	23,1	52,6	5,5	9,5
19.10.2021	396	29,2	218	297	1,0	24,2	51,3	5,3	9,0
21.10.2021	394	29,2	219	298	1,5	22,0	50,6	5,4	9,3
25.10.2021	390	29,2	213	290	1,5	21,8	52,8	5,1	9,2
26.10.2021	394	29,2	196	265	1,5	22,8	52,8	5,5	9,3
29.10.2021	386	29,2	222	300	1,0	21,6	50,5	5,4	9,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	388	29,2	205	283	1,4	22,6	52,0	5,3	9,5
Max	396	29,2	222	305	1,5	24,4	54,1	5,5	10,1
Min	378	29,2	175	261	1,0	21,6	50,5	5,0	9,0
Std	6	0,0	15	15	0,2	0,9	1,0	0,2	0,3
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: **01.10.2021**

Závod: **Radotín**

Do: **31.10.2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04.10.2021	22,35	4,81	2,11	60,02	3,42	2,01	0,59	0,13	0,089	0,52	-	-	-	-
05.10.2021	22,57	4,84	2,11	60,10	3,46	1,97	0,59	0,13	0,090	0,52	-	-	-	-
07.10.2021	21,62	5,24	2,19	59,73	3,31	2,22	0,72	0,13	0,091	0,60	-	-	-	-
11.10.2021	22,02	5,42	2,13	59,02	3,54	2,14	0,73	0,14	0,090	0,62	-	-	-	-
12.10.2021	22,28	5,54	2,10	58,75	3,65	2,05	0,73	0,14	0,089	0,62	-	-	-	-
15.10.2021	22,24	5,60	2,16	58,76	3,52	2,15	0,83	0,14	0,086	0,69	-	-	-	-
18.10.2021	22,38	5,63	2,14	58,57	3,56	2,11	0,82	0,14	0,080	0,68	-	-	-	-
19.10.2021	22,23	5,59	2,17	58,75	3,48	2,15	0,82	0,14	0,082	0,68	-	-	-	-
21.10.2021	22,28	5,63	2,15	58,45	3,54	2,11	0,83	0,13	0,089	0,68	-	-	-	-
25.10.2021	22,30	5,65	2,16	58,54	3,55	2,12	0,86	0,13	0,091	0,70	-	-	-	-
26.10.2021	22,01	5,58	2,18	58,61	3,47	2,21	0,86	0,13	0,092	0,70	-	-	-	-
29.10.2021	22,44	5,57	2,21	58,13	3,51	2,14	0,90	0,14	0,088	0,73	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,23	5,43	2,15	58,95	3,50	2,12	0,77	0,14	0,088	0,64	-	-	-	-
Max	22,57	5,65	2,21	60,10	3,65	2,22	0,90	0,14	0,092	0,73	-	-	-	-
Min	21,62	4,81	2,10	58,13	3,31	1,97	0,59	0,13	0,080	0,52	-	-	-	-
Std	0,24	0,29	0,03	0,62	0,08	0,07	0,10	0,01	0,004	0,07	-	-	-	-
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 01.12.2021

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544

(201)
Českomoravský cement, a.s.
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04
DIČ: CZ26209578
IČ: 26209578