

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/02/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2021**

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]
01/02/2021	398	29,2	237	320	1,5	22,4	53,0	4,9	9,6
02/02/2021	386	29,2	266	345	1,5	21,7	52,1	4,9	9,6
04/02/2021	380	29,2	267	345	1,0	23,1	51,0	5,2	9,6
08/02/2021	386	29,2	271	349	1,0	21,6	51,3	4,8	9,6
11/02/2001	382	29,2	288	373	1,5	21,3	50,7	5,2	10,0
15/02/2021	380	29,2	285	359	1,5	20,7	51,5	4,7	9,8
16/02/2001	388	29,2	267	355	1,0	23,1	52,0	5,1	9,3
18/02/2021	396	29,2	231	309	0,5	23,4	52,2	5,4	9,6
22/02/2021	394	29,2	230	303	1,5	23,2	51,7	5,3	9,7
23/02/2021	392	29,2	229	289	1,0	23,6	52,4	5,4	9,5
25/02/2021	390	29,2	256	350	1,0	22,3	54,4	5,1	10,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	388	29,2	257	336	1,2	22,4	52,0	5,1	9,7
Max	398	29,2	288	373	1,5	23,6	54,4	5,4	10,0
Min	380	29,2	229	289	0,5	20,7	50,7	4,7	9,3
Std	6	0,0	21	25	0,3	0,9	1,0	0,2	0,2
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: **01/02/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **28/02/2021**

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	Nerospustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/02/2021	23,21	4,69	2,10	59,81	3,68	2,32	0,90	0,14	0,098	0,73	-	-	-	-
02/02/2021	23,18	5,50	2,11	60,08	3,81	2,26	0,90	0,13	0,098	0,72	-	-	-	-
04/02/2021	23,30	5,34	2,12	60,57	3,89	2,22	0,91	0,14	0,099	0,74	-	-	-	-
08/02/2021	23,64	5,47	2,07	59,11	4,01	2,17	0,93	0,15	0,099	0,76	-	-	-	-
11/02/2001	23,61	5,56	2,02	59,67	4,16	2,28	0,89	0,15	0,075	0,74	-	-	-	-
15/02/2021	23,70	5,58	2,02	59,51	4,20	2,27	0,89	0,15	0,077	0,74	-	-	-	-
16/02/2001	23,33	5,57	2,05	58,88	3,92	2,33	0,88	0,14	0,077	0,72	-	-	-	-
18/02/2021	23,65	5,70	2,08	59,88	3,83	2,32	0,89	0,14	0,088	0,73	-	-	-	-
22/02/2021	23,65	5,69	2,11	59,82	3,72	2,25	0,89	0,14	0,092	0,73	-	-	-	-
23/02/2021	23,61	5,71	2,10	59,90	3,75	2,32	0,90	0,14	0,093	0,73	-	-	-	-
25/02/2021	24,05	5,93	2,10	59,37	4,09	1,94	0,85	0,14	0,051	0,70	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,54	5,52	2,08	59,69	3,91	2,24	0,89	0,14	0,086	0,73	-	-	-	-
Max	24,05	5,93	2,12	60,57	4,20	2,33	0,93	0,15	0,099	0,76	-	-	-	-
Min	23,18	4,69	2,02	58,88	3,68	1,94	0,85	0,13	0,051	0,70	-	-	-	-
Std	0,25	0,30	0,03	0,44	0,17	0,11	0,02	0,01	0,014	0,01	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 06/04/2021

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