

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

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	326	28,8	281	375	1,0	16,2	48,0	3,8	9,1
02/02/2021	329	28,8	265	349	1,5	16,3	47,1	3,8	9,3
03/02/2021	333	28,8	256	349	1,0	17,1	46,6	3,9	9,2
05/02/2021	333	28,8	266	351	1,0	17,2	46,1	4,2	9,7
08/02/2021	335	28,8	251	349	2,0	16,5	47,0	3,8	9,3
10/02/2021	329	28,8	296	375	2,0	16,4	46,3	3,9	9,5
12/02/2021	335	28,8	289	371	1,5	16,8	46,1	4,0	9,1
15/02/2021	329	28,8	291	375	1,5	16,6	46,4	3,7	9,3
17/02/2021	333	28,8	273	357	1,0	16,3	46,1	4,0	9,7
19/02/2021	342	28,8	246	315	1,5	17,3	47,1	4,2	9,3
22/02/2021	335	28,8	250	325	4,0	16,4	47,5	4,1	9,5
23/02/2021	333	28,8	242	339	2,5	17,3	49,1	4,1	9,2
24/02/2021	335	28,8	257	345	3,0	18,0	49,0	4,1	9,6
26/02/2021	340	28,8	257	361	1,5	18,4	50,0	4,3	9,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	333	28,8	266	353	1,8	16,9	47,3	4,0	9,4
Max	342	28,8	296	375	4,0	18,4	50,0	4,3	9,9
Min	326	28,8	242	315	1,0	16,2	46,1	3,7	9,1
Std	4	0,0	17	18	0,8	0,6	1,2	0,2	0,2
Četnost	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/02/2021	25,42	6,41	1,88	56,95	4,88	2,22	0,81	0,16	0,029	0,69	-	-	-	-
02/02/2021	25,33	6,40	1,88	57,01	4,88	2,23	0,81	0,16	0,029	0,69	-	-	-	-
03/02/2021	25,82	6,20	1,87	56,98	4,25	2,36	0,71	0,18	0,039	0,65	-	-	-	-
05/02/2021	25,88	6,28	1,87	57,26	4,92	2,26	0,85	0,17	0,040	0,73	-	-	-	-
08/02/2021	25,78	6,36	1,86	56,22	4,88	2,26	0,90	0,18	0,035	0,77	-	-	-	-
10/02/2021	25,84	6,41	1,86	56,32	4,95	2,26	0,87	0,18	0,035	0,75	-	-	-	-
12/02/2021	25,85	6,37	1,88	57,09	4,96	2,25	0,80	0,17	0,032	0,70	-	-	-	-
15/02/2021	25,96	6,39	1,88	57,04	4,98	2,23	0,79	0,17	0,032	0,69	-	-	-	-
17/02/2021	25,82	6,29	1,88	56,50	4,80	2,27	0,77	0,17	0,036	0,68	-	-	-	-
19/02/2021	25,25	6,07	1,95	58,40	4,46	2,32	0,78	0,15	0,042	0,66	-	-	-	-
22/02/2021	25,63	6,55	1,89	57,25	5,01	2,10	0,85	0,17	0,041	0,73	-	-	-	-
23/02/2021	25,83	6,67	1,88	56,97	5,07	2,04	0,87	0,17	0,041	0,74	-	-	-	-
24/02/2021	25,89	6,68	1,88	56,95	5,04	2,06	0,87	0,17	0,041	0,74	-	-	-	-
26/02/2021	25,72	6,47	1,88	57,27	4,82	2,15	0,83	0,17	0,044	0,72	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	25,72	6,40	1,88	57,02	4,85	2,22	0,82	0,17	0,037	0,71	-	-	-	-
Max	25,96	6,68	1,95	58,40	5,07	2,36	0,90	0,18	0,044	0,77	-	-	-	-
Min	25,25	6,07	1,86	56,22	4,25	2,04	0,71	0,15	0,029	0,65	-	-	-	-
Std	0,22	0,16	0,02	0,50	0,22	0,09	0,05	0,01	0,005	0,03	-	-	-	-
Četnost	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-
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