

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 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	441	29,2	212	306	1,5	29,7	54,2	5,9	9,4
04/02/2021	443	28,8	200	287	1,0	29,9	55,7	6,0	9,1
08/02/2021	446	28,8	201	294	1,5	30,6	54,5	6,0	8,7
11/02/2021	454	29,2	233	315	1,5	30,5	55,3	6,1	8,8
15/02/2021	449	29,2	212	299	1,0	30,3	55,5	5,8	9,0
18/02/2021	449	28,8	206	292	1,0	29,7	55,8	6,2	9,4
22/02/2021	449	28,8	207	297	1,5	29,9	55,3	5,8	9,4
25/02/2021	443	29,2	221	324	1,0	30,6	56,3	6,1	9,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	447	29,0	212	302	1,3	30,2	55,3	6,0	9,2
Max	454	29,2	233	324	1,5	30,6	56,3	6,2	9,5
Min	441	28,8	200	287	1,0	29,7	54,2	5,8	8,7
Std	4	0,2	10	12	0,3	0,4	0,6	0,1	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 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	19,61	4,19	2,44	65,40	2,35	2,88	0,78	0,07	0,096	0,58	-	-	-	-
04/02/2021	19,56	4,13	2,41	64,29	2,29	2,80	0,78	0,08	0,097	0,59	-	-	-	-
08/02/2021	19,54	4,16	2,44	64,21	2,23	2,93	0,78	0,08	0,095	0,59	-	-	-	-
11/02/2021	19,77	4,24	2,45	65,24	2,29	2,98	0,79	0,07	0,094	0,59	-	-	-	-
15/02/2021	19,84	4,28	2,44	65,14	2,32	2,97	0,78	0,08	0,089	0,59	-	-	-	-
18/02/2021	19,77	4,24	2,47	65,30	2,25	2,95	0,79	0,07	0,094	0,59	-	-	-	-
22/02/2021	19,82	4,27	2,49	65,35	2,24	2,99	0,80	0,07	0,091	0,60	-	-	-	-
25/02/2021	19,81	4,27	2,48	65,33	2,27	2,94	0,79	0,07	0,091	0,59	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,72	4,22	2,45	65,03	2,28	2,93	0,79	0,07	0,093	0,59	-	-	-	-
Max	19,84	4,28	2,49	65,40	2,35	2,99	0,80	0,08	0,097	0,60	-	-	-	-
Min	19,54	4,13	2,41	64,21	2,23	2,80	0,78	0,07	0,089	0,58	-	-	-	-
Std	0,12	0,05	0,02	0,46	0,04	0,06	0,01	0,00	0,003	0,00	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			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