

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R

Období: Od: **01/04/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2021**

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]
01/04/2021	444	28,8	184	258	1,5	31,8	54,4	6,6	8,6
06/04/2021	446	28,8	185	258	2,0	32,5	55,6	6,3	8,9
08/04/2021	452	29,2	200	298	1,0	33,7	55,2	6,5	9,9
12/04/2021	456	29,2	197	280	1,0	31,6	54,9	6,5	9,3
14/04/2021	462	29,2	179	256	1,5	31,2	54,9	6,2	8,8
19/04/2021	460	28,4	181	258	1,0	30,5	53,5	6,1	9,1
23/04/2021	465	28,8	172	255	1,0	30,9	53,4	6,1	9,1
26/04/2021	457	29,2	196	271	1,0	31,5	55,3	6,4	8,6
27/04/2021	454	29,2	179	274	1,0	30,4	53,6	6,8	9,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	455	29,0	186	268	1,2	31,6	54,5	6,4	9,1
Max	465	29,2	200	298	2,0	33,7	55,6	6,8	9,9
Min	444	28,4	172	255	1,0	30,4	53,4	6,1	8,6
Std	7	0,3	9	14	0,3	1,0	0,8	0,2	0,4
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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: **01/04/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30/04/2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/04/2021	19,25	4,23	2,59	67,05	2,00	2,96	0,87	0,07	0,068	0,64	-	-	-	-
06/04/2021	19,34	4,27	2,58	67,01	2,06	2,89	0,85	0,07	0,076	0,63	-	-	-	-
08/04/2021	18,93	4,19	2,53	65,77	1,92	2,93	0,84	0,07	0,081	0,62	-	-	-	-
12/04/2021	18,93	4,21	2,54	65,98	1,88	2,93	0,81	0,07	0,081	0,60	-	-	-	-
14/04/2021	19,17	4,42	2,58	65,20	1,99	2,88	0,87	0,07	0,086	0,64	-	-	-	-
19/04/2021	19,35	4,44	2,57	65,11	2,03	2,92	0,86	0,07	0,089	0,64	-	-	-	-
23/04/2021	19,27	4,42	2,57	65,00	2,00	2,94	0,86	0,07	0,085	0,64	-	-	-	-
26/04/2021	19,52	4,34	2,55	65,10	2,02	3,03	0,82	0,07	0,082	0,61	-	-	-	-
27/04/2021	19,60	4,43	2,55	65,27	1,84	2,96	0,85	0,07	0,086	0,63	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,26	4,33	2,56	65,72	1,97	2,94	0,85	0,07	0,082	0,63	-	-	-	-
Max	19,60	4,44	2,59	67,05	2,06	3,03	0,87	0,07	0,089	0,64	-	-	-	-
Min	18,93	4,19	2,53	65,00	1,84	2,88	0,81	0,07	0,068	0,60	-	-	-	-
Std	0,22	0,10	0,02	0,76	0,07	0,04	0,02	0,00	0,006	0,01	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 03/06/2021

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