

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/06/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30/06/2021**

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]
01/06/2021	462	28,8	171	238	2,0	29,7	53,3	6,3	9,2
03/06/2021	451	28,8	198	260	1,0	29,1	54,2	5,9	9,0
09/06/2021	452	28,8	180	262	1,0	30,2	53,3	6,2	8,7
10/06/2021	463	29,2	182	260	1,5	29,9	55,7	6,0	9,3
14/06/2021	448	29,2	199	258	1,0	29,7	54,8	5,9	8,7
17/06/2021	452	28,8	202	274	0,5	29,2	53,0	5,9	8,6
21/06/2021	456	28,8	206	270	1,0	29,3	53,3	6,2	8,9
24/06/2021	460	29,2	192	270	1,5	30,6	53,1	5,9	8,6
28/06/2021	454	29,2	200	282	1,0	31,9	53,6	5,9	8,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	455	29,0	192	264	1,2	30,0	53,8	6,0	8,9
Max	463	29,2	206	282	2,0	31,9	55,7	6,3	9,3
Min	448	28,8	171	238	0,5	29,1	53,0	5,9	8,6
Std	5	0,2	11	12	0,4	0,8	0,9	0,2	0,2
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: **01/06/2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30/06/2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/06/2021	19,10	4,16	2,51	65,52	1,93	3,12	0,83	0,07	0,087	0,62	-	-	-	-
03/06/2021	19,66	4,48	2,54	64,68	1,85	3,13	0,85	0,08	0,087	0,64	-	-	-	-
09/06/2021	19,18	4,21	2,47	65,62	1,86	3,05	0,81	0,07	0,089	0,60	-	-	-	-
10/06/2021	19,08	4,18	2,50	65,76	1,82	3,10	0,80	0,07	0,086	0,60	-	-	-	-
14/06/2021	19,05	4,23	2,53	65,45	1,85	3,00	0,83	0,07	0,093	0,62	-	-	-	-
17/06/2021	18,77	4,19	2,48	65,44	1,88	3,16	0,82	0,07	0,094	0,61	-	-	-	-
21/06/2021	18,96	4,27	2,51	65,48	1,88	3,07	0,81	0,07	0,090	0,60	-	-	-	-
24/06/2021	19,32	4,35	2,53	65,18	1,91	2,87	0,86	0,08	0,097	0,65	-	-	-	-
28/06/2021	18,53	4,03	2,51	65,70	2,01	3,09	0,78	0,07	0,090	0,58	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,07	4,23	2,51	65,43	1,89	3,07	0,82	0,07	0,090	0,61	-	-	-	-
Max	19,66	4,48	2,54	65,76	2,01	3,16	0,86	0,08	0,097	0,65	-	-	-	-
Min	18,53	4,03	2,47	64,68	1,82	2,87	0,78	0,07	0,086	0,58	-	-	-	-
Std	0,30	0,12	0,02	0,31	0,05	0,08	0,02	0,00	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 02/08/2021

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