

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2024**

Závod: **Radotín**

Do: **31.07.2024**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.07.2024	481	28,8	197	251	1,0	33,0	55,7	5,8	8,4
04.07.2024	468	28,8	186	250	1,5	32,3	55,3	5,9	8,4
08.07.2024	467	28,8	182	258	1,0	33,5	57,9	6,0	8,5
11.07.2024	460	28,8	193	279	1,5	29,8	54,5	5,6	8,3
15.07.2024	454	28,8	212	271	1,5	29,0	55,7	5,2	8,3
18.07.2024	452	28,8	202	261	1,0	29,9	54,0	5,3	8,5
22.07.2024	433	28,8	211	269	1,5	28,1	53,9	5,0	8,2
25.07.2024	452	28,8	199	249	1,5	29,6	56,5	5,5	8,6
29.07.1934	440	28,8	210	285	1,0	29,3	54,2	5,4	8,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	456	28,8	199	264	1,3	30,5	55,3	5,5	8,4
Max	481	28,8	212	285	1,5	33,5	57,9	6,0	8,7
Min	433	28,8	182	249	1,0	28,1	53,9	5,0	8,2
Std	14	0,0	10	12	0,2	1,8	1,2	0,3	0,1
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: **01.07.2024**

Závod: **Radotín**

Do: **31.07.2024**

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 sílku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.07.2024	18,29	4,18	2,39	62,99	2,12	3,03	0,51	0,06	0,088	0,40	-	-	-	-
04.07.2024	18,01	4,13	2,38	63,13	2,13	2,95	0,52	0,06	0,090	0,40	-	-	-	-
08.07.2024	17,96	4,13	2,40	63,31	2,09	2,95	0,52	0,06	0,091	0,40	-	-	-	-
11.07.2024	18,16	4,19	2,43	63,22	2,04	2,86	0,54	0,06	0,082	0,42	-	-	-	-
15.07.2024	19,07	4,56	2,38	62,24	2,24	2,89	0,60	0,08	0,092	0,47	-	-	-	-
18.07.2024	18,52	4,27	2,44	63,02	2,09	2,85	0,59	0,06	0,093	0,45	-	-	-	-
22.07.2024	19,17	4,45	2,41	62,23	2,24	2,93	0,60	0,07	0,094	0,46	-	-	-	-
25.07.2024	18,43	4,26	2,41	62,65	2,14	3,00	0,55	0,06	0,086	0,42	-	-	-	-
29.07.1934	18,97	4,41	2,45	62,40	2,14	2,95	0,60	0,07	0,074	0,46	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	18,51	4,29	2,41	62,80	2,14	2,93	0,56	0,06	0,088	0,43	-	-	-	-
Max	19,17	4,56	2,45	63,31	2,24	3,03	0,60	0,08	0,094	0,47	-	-	-	-
Min	17,96	4,13	2,38	62,23	2,04	2,85	0,51	0,06	0,074	0,40	-	-	-	-
Std	0,43	0,14	0,02	0,40	0,06	0,06	0,04	0,01	0,006	0,03	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 03.09.2024

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544


Heidelberg Materials
Heidelberg Materials CZ, s.r.o.
 Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
 IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578