

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2024**

Závod: **Radotín**

Do: **31.08.2024**

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]
01.08.2024	452	28,8	185	268	1,0	28,9	54,0	5,4	8,6
01.08.2024	474	28,8	190	260	1,5	31,4	55,3	5,4	8,4
08.08.2024	438	28,8	196	279	1,5	29,0	55,0	5,3	8,4
12.08.2024	440	28,8	208	263	1,0	30,1	55,9	5,6	8,5
15.08.2024	438	28,8	197	274	0,5	29,4	55,8	5,6	8,5
19.08.2024	438	28,8	213	291	1,0	29,0	57,1	5,5	8,8
22.08.2024	438	28,8	214	295	1,0	29,4	57,3	5,6	9,0
26.08.2024	447	28,8	205	282	1,0	29,9	55,2	5,5	8,8
29.08.1934	441	28,8	200	275	1,0	29,4	56,0	5,6	8,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	445	28,8	201	276	1,1	29,6	55,7	5,5	8,6
Max	474	28,8	214	295	1,5	31,4	57,3	5,6	9,0
Min	438	28,8	185	260	0,5	28,9	54,0	5,3	8,4
Std	11	0,0	9	11	0,3	0,7	1,0	0,1	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: **01.08.2024**

Závod: **Radotín**

Do: **31.08.2024**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.08.2024	18,99	4,32	2,42	62,16	2,09	2,98	0,60	0,07	0,087	0,46	-	-	-	-
01.08.2024	18,90	4,28	2,45	62,40	2,01	3,03	0,59	0,07	0,087	0,46	-	-	-	-
08.08.2024	18,20	4,15	2,36	64,48	2,18	2,89	0,54	0,07	0,069	0,43	-	-	-	-
12.08.2024	18,20	4,14	2,38	64,49	2,15	2,93	0,57	0,07	0,080	0,45	-	-	-	-
15.08.2024	18,74	4,25	2,35	64,32	2,20	3,03	0,56	0,07	0,069	0,44	-	-	-	-
19.08.2024	18,57	4,19	2,41	64,62	2,16	3,00	0,56	0,07	0,077	0,44	-	-	-	-
22.08.2024	18,66	4,22	2,41	64,51	2,17	2,97	0,57	0,07	0,077	0,45	-	-	-	-
26.08.2024	18,69	4,22	2,39	64,54	2,17	3,12	0,55	0,07	0,060	0,43	-	-	-	-
29.08.1934	19,37	4,28	2,44	63,73	2,17	2,96	0,62	0,07	0,083	0,48	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	18,70	4,23	2,40	63,92	2,14	2,99	0,57	0,07	0,077	0,45	-	-	-	-
Max	19,37	4,32	2,45	64,62	2,20	3,12	0,62	0,07	0,087	0,48	-	-	-	-
Min	18,20	4,14	2,35	62,16	2,01	2,89	0,54	0,07	0,060	0,43	-	-	-	-
Std	0,35	0,06	0,03	0,91	0,06	0,06	0,02	0,00	0,009	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 01.10.2024

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, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578