

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.12.2024**

Závod: Radotín

Do: **31.12.2024**

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]
02.12.2024	483	28,8	188	257	2,0	30,6	54,7	5,8	9,1
03.12.2024	463	28,8	178	263	2,0	30,6	54,1	6,1	8,8
05.12.2004	477	28,8	192	276	1,5	31,4	54,7	6,1	9,1
09.12.2024	476	28,8	198	273	1,5	31,7	55,2	6,1	8,7
10.12.2024	468	28,8	180	269	1,5	27,9	53,1	5,3	8,6
12.12.2024	452	28,8	187	261	1,5	31,1	55,9	6,1	9,2
16.12.2024	458	28,8	190	267	2,0	31,9	54,4	6,4	9,2
17.12.2024	446	28,8	180	261	1,5	30,3	55,1	5,9	8,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	465	28,8	187	266	1,7	30,7	54,7	6,0	8,9
Max	483	28,8	198	276	2,0	31,9	55,9	6,4	9,2
Min	446	28,8	178	257	1,5	27,9	53,1	5,3	8,6
Std	12	0,0	6	6	0,2	1,2	0,8	0,3	0,2
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: **01.12.2024**

Závod: Radotín

Do: **31.12.2024**

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	Nerostný zbytek	Vodorozpuštný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.12.2024	19,44	4,74	2,39	62,70	2,00	2,96	0,82	0,12	0,093	0,66	-	-	-	-
03.12.2024	19,46	4,73	2,41	63,01	1,96	2,94	0,80	0,11	0,088	0,64	-	-	-	-
05.12.2004	18,99	4,59	2,40	62,74	1,89	3,01	0,81	0,11	0,085	0,64	-	-	-	-
09.12.2024	19,33	4,65	2,41	62,96	1,94	3,05	0,79	0,11	0,089	0,63	-	-	-	-
10.12.2024	19,81	4,70	2,44	62,55	2,05	3,11	0,69	0,11	0,084	0,56	-	-	-	-
12.12.2024	18,62	4,50	2,41	63,67	1,84	3,04	0,79	0,11	0,088	0,63	-	-	-	-
16.12.2024	18,67	4,54	2,40	63,81	1,87	2,92	0,78	0,11	0,090	0,62	-	-	-	-
17.12.2024	18,66	4,50	2,41	63,61	1,83	3,00	0,79	0,11	0,088	0,63	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,12	4,62	2,41	63,13	1,92	3,00	0,78	0,11	0,088	0,63	-	-	-	-
Max	19,81	4,74	2,44	63,81	2,05	3,11	0,82	0,12	0,093	0,66	-	-	-	-
Min	18,62	4,50	2,39	62,55	1,83	2,92	0,69	0,11	0,084	0,56	-	-	-	-
Std	0,42	0,09	0,01	0,46	0,07	0,06	0,04	0,00	0,003	0,03	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 10.02.2025

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