

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.05.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.05.2026**

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]
04.05.2026	465	28,8	182	257	1,0	31,2	55,4	6,0	8,8
06.05.2026	450	28,8	175	280	1,0	30,9	55,6	5,9	8,6
11.05.2026	448	28,8	194	265	1,0	31,5	54,9	6,2	8,3
13.05.2026	464	28,8	183	267	1,0	30,7	54,1	6,0	8,5
18.05.2026	467	28,8	196	286	1,0	29,0	53,2	5,4	8,4
20.05.2026	466	28,8	204	254	0,5	28,5	54,1	5,5	8,8
25.05.2026	461	28,8	162	238	1,0	31,5	55,2	6,0	8,3
27.05.2026	469	28,8	198	253	1,0	29,5	53,4	5,7	8,4
29.05.2026	469	28,8	192	271	1,5	28,6	51,7	5,2	8,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	462	28,8	187	263	1,0	30,2	54,2	5,8	8,5
Max	469	28,8	204	286	1,5	31,5	55,6	6,2	8,8
Min	448	28,8	162	238	0,5	28,5	51,7	5,2	8,3
Std	7	0,0	12	14	0,2	1,2	1,2	0,3	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: **01.05.2026**

Závod: Radotín

Do: **31.05.2026**

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	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04.05.2026	20,55	4,39	2,43	62,26	2,23	3,09	0,70	0,12	0,086	0,58	-	-	-	-
06.05.2026	18,81	4,18	2,41	63,92	2,42	3,04	0,66	0,12	0,096	0,55	-	-	-	-
11.05.2026	18,77	4,14	2,42	63,78	2,41	3,00	0,70	0,12	0,095	0,58	-	-	-	-
13.05.2026	19,21	4,22	2,41	63,58	2,35	3,03	0,68	0,12	0,090	0,57	-	-	-	-
18.05.2026	20,03	4,40	2,47	62,24	2,41	3,05	0,69	0,13	0,091	0,58	-	-	-	-
20.05.2026	20,05	4,41	2,47	62,49	2,39	3,02	0,68	0,12	0,088	0,57	-	-	-	-
25.05.2026	18,82	4,16	2,41	63,45	2,36	2,88	0,69	0,12	0,092	0,57	-	-	-	-
27.05.2026	19,99	4,36	2,45	62,61	2,39	2,97	0,66	0,12	0,090	0,55	-	-	-	-
29.05.2026	20,05	4,42	2,46	62,44	2,40	3,02	0,67	0,13	0,090	0,57	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,59	4,30	2,44	62,97	2,37	3,01	0,68	0,12	0,091	0,57	-	-	-	-
Max	20,55	4,42	2,47	63,92	2,42	3,09	0,70	0,13	0,096	0,58	-	-	-	-
Min	18,77	4,14	2,41	62,24	2,23	2,88	0,66	0,12	0,086	0,55	-	-	-	-
Std	0,64	0,11	0,02	0,65	0,06	0,06	0,01	0,00	0,003	0,01	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 21.07.2026

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