Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R Období: Od: **01.09.2026**

Závod: **Radotín** Do: **30.09.2026**

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	[m²/kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
02.09.2026	459	28,8	205	299	2,0	29,2	51,0	5,4	8,0
07.09.2026	458	28,8	194	268	1,0	28,4	53,3	5,3	8,1
09.09.2026	473	28,8	201	302	1,0	29,1	52,5	5,7	8,3
14.09.2026	499	28,8	191	277	1,0	27,6	53,0	5,0	8,2
16.09.2026	501	28,8	201	273	1,0	27,9	54,2	5,4	8,3
21.09.2026	509	28,8	203	293	1,5	28,5	54,4	5,2	8,4
23.09.2026	466	28,8	210	306	1,5	26,4	52,4	5,1	8,5
25.09.2026	480	28,8	205	283	1,0	27,7	52,2	5,5	8,5
24.09.2026	479	28,8	209	294	1,5	28,1	53,6	5,1	8,8
29.09.2026	485	28,8	201	280	1,0	28,1	53,7	5,2	8,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	**481**	**28,8**	**202**	**288**	**1,3**	**28,1**	**53,0**	**5,3**	**8,4**
Max	509	28,8	210	306	2,0	29,2	54,4	5,7	8,8
Min	458	28,8	191	268	1,0	26,4	51,0	5,0	8,0
Std	17	0,0	6	12	0,3	0,8	1,0	0,2	0,2
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R Období: Od: **01.09.2026**

Závod: **Radotín** Do: **30.09.2026**

Chemické vlastnosti

Datum	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Obsah síranů (jako SO_3)	K_2O	Na_2O	Obsah Cl	Na_2O ekv.	Ztráta žíháním	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr^{6+})	C_3A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.09.2026	20,30	4,38	2,42	64,47	2,24	3,07	0,64	0,16	0,080	0,58	-	-	-	-
07.09.2026	19,30	4,22	2,42	65,31	2,16	3,19	0,63	0,14	0,086	0,55	-	-	-	-
09.09.2026	20,86	4,37	2,45	64,08	2,11	3,10	0,67	0,14	0,094	0,58	-	-	-	-
14.09.2026	21,04	4,43	2,44	63,81	2,37	3,14	0,68	0,16	0,090	0,61	-	-	-	-
16.09.2026	21,02	4,42	2,44	63,75	2,37	3,09	0,67	0,15	0,083	0,59	-	-	-	-
21.09.2026	20,91	4,41	2,43	63,81	2,34	3,20	0,67	0,15	0,094	0,59	-	-	-	-
23.09.2026	21,43	4,57	2,42	63,45	2,61	2,68	0,66	0,15	0,082	0,58	-	-	-	-
25.09.2026	21,02	4,47	2,44	63,69	2,47	3,07	0,67	0,15	0,090	0,59	-	-	-	-
24.09.2026	20,90	4,43	2,43	63,85	2,46	2,99	0,65	0,15	0,079	0,58	-	-	-	-
29.09.2026	20,85	4,43	2,43	63,90	2,46	3,00	0,64	0,15	0,079	0,57	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	**20,76**	**4,41**	**2,43**	**64,01**	**2,36**	**3,05**	**0,66**	**0,15**	**0,086**	**0,58**	**-**	**-**	**-**	**-**
Max	21,43	4,57	2,45	65,31	2,61	3,20	0,68	0,16	0,094	0,61	-	-	-	-
Min	19,30	4,22	2,42	63,45	2,11	2,68	0,63	0,14	0,079	0,55	-	-	-	-
Std	0,55	0,08	0,01	0,50	0,15	0,14	0,02	0,01	0,006	0,01	-	-	-	-
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 11.11.2026 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