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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement:CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N 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]
01.09.2026	424	29,2	224	313	1,0	22,9	51,6	4,9	9,2
02.09.2026	426	29,2	220	299	1,0	22,4	51,0	4,6	9,2
08.09.2026	426	28,8	221	315	1,0	24,0	51,3	4,9	9,2
10.09.2026	429	29,2	226	303	1,0	21,5	49,6	4,5	8,9
14.09.2026	441	29,2	229	300	1,0	20,2	49,9	4,4	9,0
17.09.2026	443	29,2	251	319	1,0	20,5	50,5	4,4	9,2
22.09.2026	443	29,2	250	325	1,0	19,7	51,4	4,1	9,2
23.09.2026	440	29,2	246	333	1,5	20,8	52,3	4,4	8,8
25.09.2026	450	29,2	252	333	1,0	20,3	52,6	4,3	9,1
29.09.2026	458	29,2	240	327	1,0	20,8	48,9	4,6	8,6
30.09.2026	447	29,2	240	328	1,0	20,5	49,1	4,6	9,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	**439**	**29,2**	**236**	**318**	**1,0**	**21,2**	**50,7**	**4,5**	**9,0**
Max	458	29,2	252	333	1,5	24,0	52,6	4,9	9,2
Min	424	28,8	220	299	1,0	19,7	48,9	4,1	8,6
Std	11	0,1	12	12	0,1	1,3	1,2	0,2	0,2
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Norma-min			60			10,0	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/B-M (S-LL) 42,5 N 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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.09.2026	23,10	5,16	2,16	60,20	3,63	2,00	0,69	0,21	0,089	0,66	-	-	-	-
02.09.2026	22,75	5,10	2,17	60,12	3,57	2,13	0,69	0,21	0,090	0,66	-	-	-	-
08.09.2026	24,08	5,27	2,23	59,40	3,53	2,21	0,73	0,21	0,092	0,69	-	-	-	-
10.09.2026	24,29	5,33	2,22	58,84	3,63	2,18	0,74	0,22	0,091	0,71	-	-	-	-
14.09.2026	24,26	5,34	2,20	58,91	3,91	2,12	0,70	0,24	0,083	0,70	-	-	-	-
17.09.2026	24,60	5,31	2,20	59,15	3,99	2,18	0,69	0,24	0,087	0,69	-	-	-	-
22.09.2026	24,56	5,35	2,20	58,86	4,00	2,14	0,69	0,24	0,087	0,69	-	-	-	-
23.09.2026	24,40	5,37	2,20	58,94	3,97	2,15	0,70	0,24	0,088	0,70	-	-	-	-
25.09.2026	24,43	5,39	2,19	58,63	3,96	2,15	0,72	0,24	0,099	0,71	-	-	-	-
29.09.2026	24,35	5,45	2,19	58,56	4,00	2,16	0,73	0,24	0,093	0,72	-	-	-	-
30.09.2026	24,40	5,31	2,19	58,94	3,96	2,22	0,69	0,24	0,090	0,69	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	**24,11**	**5,31**	**2,20**	**59,14**	**3,83**	**2,15**	**0,71**	**0,23**	**0,090**	**0,69**	**-**	**-**	**-**	**-**
Max	24,60	5,45	2,23	60,20	4,00	2,22	0,74	0,24	0,099	0,72	-	-	-	-
Min	22,75	5,10	2,16	58,56	3,53	2,00	0,69	0,21	0,083	0,66	-	-	-	-
Std	0,58	0,10	0,02	0,53	0,19	0,06	0,02	0,01	0,004	0,02	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 11.11.2026

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:
e-mail: technicka.podpora@heidelbegmaterials.cz
tel: +420 544 122 544

