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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM I 42,5 R Období: Od: **01.02.2026**

Závod: **Radotín** Do: **28.02.2026**

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]
02.02.2026	353	28,4	213	321	1,0	27,4	62,4	5,3	9,5
03.02.2026	348	28,4	229	300	1,0	28,8	60,2	5,5	8,8
09.02.2026	343	28,4	210	298	1,0	26,8	60,7	5,2	9,3
11.02.2026	333	28,4	210	300	1,5	26,3	60,0	5,1	9,5
16.02.2026	335	28,4	225	327	1,5	26,4	59,7	5,3	9,4
16.02.2026	342	28,4	227	320	1,5	27,1	60,7	5,1	9,6
18.02.2026	334	28,4	225	315	1,5	26,2	58,7	5,2	9,6
23.02.2026	355	28,4	225	320	2	29,5	59,6	5,8	9,3
25.02.2026	351	28,4	212	291	1,5	29,6	62,5	6,1	10,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	**344**	**28,4**	**220**	**310**	**1,4**	**27,6**	**60,5**	**5,4**	**9,5**
Max	355	28,4	229	327	2,0	29,6	62,5	6,1	10,1
Min	333	28,4	210	291	1,0	26,2	58,7	5,1	8,8
Std	8	0,0	8	12	0,3	1,3	1,2	0,3	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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 I 42,5 R Období: Od: **01.02.2026**

Závod: **Radotín** Do: **28.02.2026**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.02.2026	20,79	4,59	2,48	64,61	2,38	3,17	0,68	0,12	0,092	0,57	3,33	1,09	-	-
03.02.2026	20,79	4,60	2,50	63,71	2,38	3,16	0,66	0,12	0,086	0,55	3,10	1,03	-	-
09.02.2026	20,82	4,62	2,54	66,65	2,33	3,14	0,63	0,11	0,058	0,52	2,69	0,97	-	-
11.02.2026	20,77	4,62	2,53	66,49	2,21	2,93	0,57	0,10	0,013	0,48	2,66	0,92	-	-
16.02.2026	20,79	4,59	2,52	65,81	2,21	3,02	0,58	0,11	0,023	0,46	2,68	1,15	-	-
16.02.2026	20,75	4,58	2,49	65,15	2,46	3,07	0,69	0,12	0,089	0,57	2,93	0,81	-	-
18.02.2026	20,50	4,56	2,53	66,30	2,18	2,90	0,57	0,10	0,013	0,48	2,44	0,90	-	-
23.02.2026	20,65	4,56	2,50	66,58	2,46	3,17	0,68	0,11	0,093	0,56	2,98	1,03	-	-
25.02.2026	20,99	4,69	2,51	66,48	2,23	2,82	0,66	0,13	0,075	0,56	2,85	1,10	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	**20,76**	**4,60**	**2,51**	**65,75**	**2,32**	**3,04**	**0,64**	**0,11**	**0,060**	**0,53**	**2,85**	**1,00**	**-**	**-**
Max	20,99	4,69	2,54	66,65	2,46	3,17	0,69	0,13	0,093	0,57	3,33	1,15	-	-
Min	20,50	4,56	2,48	63,71	2,18	2,82	0,57	0,10	0,013	0,46	2,44	0,81	-	-
Std	0,12	0,04	0,02	0,98	0,10	0,12	0,05	0,01	0,033	0,04	0,25	0,10	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100		5,0	5,0		

V Radotíně dne : 13.04.2026 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