

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01.03.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.03.2026**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
03.03.2026	401	29,2	275	363	1,0	22,1	49,4	4,7	9,0
04.03.2026	445	29,2	276	358	1,0	22,2	48,9	4,6	8,7
05.03.2026	404	29,2	271	356	1,0	23,3	51,0	4,8	9,0
10.03.2026	425	29,2	260	348	1,5	23,2	50,5	5,0	9,0
12.03.2026	434	29,2	264	347	1,0	24,1	52,2	4,9	8,9
17.03.2026	430	29,2	256	339	1,0	21,4	50,5	4,5	9,6
19.03.2026	429	29,2	258	339	1,5	20,0	46,2	4,4	9,0
24.03.2026	437	29,2	252	333	2,0	23,6	52,7	5,0	9,6
26.03.2026	427	29,2	243	331	1,0	23,1	50,9	4,9	9,1
27.03.2026	426	29,2	253	350	1,0	22,2	52,1	4,8	9,2
31.03.2026	427	29,2	259	338	1,5	22,1	54,2	4,6	9,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	426	29,2	261	346	1,2	22,5	50,8	4,7	9,1
Max	445	29,2	276	363	2,0	24,1	54,2	5,0	9,6
Min	401	29,2	243	331	1,0	20,0	46,2	4,4	8,7
Std	12	0,0	10	10	0,3	1,1	2,0	0,2	0,3
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01.03.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.03.2026**

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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve sílku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03.03.2026	23,47	5,27	2,21	57,69	3,66	2,23	0,74	0,20	0,880	0,69	-	-	-	-
04.03.2026	23,49	5,29	2,22	57,54	3,65	2,24	0,74	0,20	0,088	0,69	-	-	-	-
05.03.2026	23,52	5,29	2,21	57,68	3,65	2,38	0,75	0,21	0,091	0,70	-	-	-	-
10.03.2026	23,49	5,31	2,22	57,79	3,54	2,22	0,71	0,19	0,076	0,66	-	-	-	-
12.03.2026	23,68	5,35	2,22	57,80	3,60	2,17	0,69	0,19	0,070	0,64	-	-	-	-
17.03.2026	23,08	5,07	2,18	58,27	3,72	2,15	0,67	0,19	0,086	0,63	-	-	-	-
19.03.2026	23,16	5,10	2,16	57,75	3,63	2,21	0,70	0,19	0,095	0,65	-	-	-	-
24.03.2026	22,89	4,93	2,19	58,58	3,52	2,19	0,65	0,19	0,092	0,62	-	-	-	-
26.03.2026	23,01	4,99	2,20	58,51	3,58	2,18	0,66	0,19	0,090	0,62	-	-	-	-
27.03.2026	23,41	5,05	2,21	57,99	3,51	2,12	0,67	0,19	0,087	0,63	-	-	-	-
31.03.2026	23,29	4,64	2,17	59,20	3,36	2,16	0,62	0,20	0,092	0,61	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,32	5,12	2,20	58,07	3,58	2,20	0,69	0,19	0,159	0,65	-	-	-	-
Max	23,68	5,35	2,22	59,20	3,72	2,38	0,75	0,21	0,880	0,70	-	-	-	-
Min	22,89	4,64	2,16	57,54	3,36	2,12	0,62	0,19	0,070	0,61	-	-	-	-
Std	0,24	0,20	0,02	0,49	0,09	0,07	0,04	0,01	0,228	0,03	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 06.05.2026

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.cz

tel: +420 544 122 544


**Heidelberg
Materials**
Heidelberg Materials CZ, a.s.
 Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
 IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578