

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **30.06.2026**

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]
02.06.2026	431	29,2	235	316	1,0	20,2	48,7	4,3	9,0
04.06.2026	445	29,2	223	309	1,0	21,2	50,6	4,6	9,1
09.06.2026	457	29,2	220	289	1,0	22,9	50,4	4,9	9,2
11.06.2026	450	29,2	213	286	1,0	19,8	50,8	4,2	8,3
16.06.2026	442	29,2	220	318	0,5	21,9	51,4	4,7	9,0
19.06.2026	447	29,2	213	298	1,5	22,3	52,3	4,7	9,1
23.06.2026	447	29,2	230	315	1,0	22,3	53,5	4,6	8,7
25.06.2026	450	29,2	233	299	1,0	20,3	50,3	4,4	9,0
26.06.2026	427	29,2	232	311	1,0	17,4	47,7	3,8	8,4
30.06.2026	464	29,2	235	312	1,0	21,0	48,4	4,6	9,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	446	29,2	225	305	1,0	20,9	50,4	4,5	8,9
Max	464	29,2	235	318	1,5	22,9	53,5	4,9	9,3
Min	427	29,2	213	286	0,5	17,4	47,7	3,8	8,3
Std	10	0,0	8	11	0,2	1,5	1,7	0,3	0,3
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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: **01.06.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **30.06.2026**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.06.2026	23,42	5,29	2,21	57,18	3,81	2,25	0,72	0,20	0,091	0,67	-	-	-	-
04.06.2026	23,07	5,18	2,17	57,61	3,83	2,20	0,69	0,19	0,090	0,64	-	-	-	-
09.06.2026	23,38	4,74	2,18	58,73	3,42	2,23	0,63	0,20	0,094	0,61	-	-	-	-
11.06.2026	23,12	4,95	2,16	58,11	3,64	2,15	0,65	0,19	0,090	0,62	-	-	-	-
16.06.2026	23,36	4,87	2,17	58,33	3,56	2,15	0,64	0,20	0,093	0,62	-	-	-	-
19.06.2026	23,03	5,16	2,17	57,75	3,82	2,18	0,69	0,19	0,090	0,64	-	-	-	-
23.06.2026	23,78	5,80	2,08	57,36	4,77	2,19	0,70	0,26	0,083	0,72	-	-	-	-
25.06.2026	23,72	5,29	2,21	57,45	3,67	2,13	0,71	0,22	0,090	0,69	-	-	-	-
26.06.2026	23,90	5,10	2,16	57,44	3,74	2,13	0,69	0,22	0,093	0,67	-	-	-	-
30.06.2026	23,38	5,09	2,16	57,56	3,77	2,16	0,68	0,21	0,094	0,66	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,42	5,15	2,17	57,75	3,80	2,18	0,68	0,21	0,091	0,66	-	-	-	-
Max	23,90	5,80	2,21	58,73	4,77	2,25	0,72	0,26	0,094	0,72	-	-	-	-
Min	23,03	4,74	2,08	57,18	3,42	2,13	0,63	0,19	0,083	0,61	-	-	-	-
Std	0,29	0,27	0,03	0,46	0,35	0,04	0,03	0,02	0,003	0,03	-	-	-	-
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 12.08.2026

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