

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R

Období: Od: **01.03.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.03.2026**

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]
02.03.2026	468	28,8	192	272	1,0	32,0	56,0	5,9	8,6
04.03.2026	421	28,8	192	270	1,5	31,6	55,8	5,9	8,9
09.03.2026	468	28,8	194	272	1,5	32,0	56,3	6,0	8,8
11.03.2026	417	28,8	222	300	1,0	27,7	58,1	5,3	9,0
12.03.2026	435	28,8	220	308	1,0	26,3	57,6	5,3	9,0
16.03.2026	447	28,8	202	273	1,5	32,6	58,3	6,2	9,4
18.03.2026	470	28,8	220	317	1,5	33,3	57,6	6,3	8,7
23.03.2026	464	28,8	213	275	1,5	29,1	57,1	5,6	9,3
26.03.2026	482	28,8	202	272	1,0	31,1	54,6	6,1	9,1
27.03.2026	471	28,8	198	272	1,0	31,5	55,8	5,9	9,0
30.03.2026	446	28,8	221	312	1,0	29,8	56,6	5,8	9,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	454	28,8	207	286	1,2	30,6	56,7	5,8	9,0
Max	482	28,8	222	317	1,5	33,3	58,3	6,3	9,4
Min	417	28,8	192	270	1,0	26,3	54,6	5,3	8,6
Std	21	0,0	12	18	0,2	2,1	1,1	0,3	0,2
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.03.2026	20,65	4,50	2,47	63,24	2,05	2,97	0,67	0,11	0,084	0,55	-	-	-	-
04.03.2026	20,35	4,42	2,46	63,29	2,08	3,03	0,68	0,11	0,087	0,56	-	-	-	-
09.03.2026	20,18	4,37	2,46	63,27	2,02	3,01	0,69	0,12	0,080	0,57	-	-	-	-
11.03.2026	20,58	4,52	2,49	63,51	2,26	2,98	0,60	0,12	0,011	0,51	-	-	-	-
12.03.2026	20,43	4,51	2,49	63,53	2,27	3,00	0,57	0,12	0,009	0,50	-	-	-	-
16.03.2026	19,96	4,34	2,47	63,51	2,08	2,80	0,64	0,11	0,068	0,53	-	-	-	-
18.03.2026	20,03	4,47	2,45	62,62	1,97	3,08	0,66	0,11	0,089	0,54	-	-	-	-
23.03.2026	20,34	4,47	2,48	63,13	2,18	3,04	0,60	0,11	0,029	0,50	-	-	-	-
26.03.2026	20,29	4,52	2,44	62,82	2,19	3,11	0,63	0,11	0,044	0,52	-	-	-	-
27.03.2026	20,08	4,43	2,45	62,29	2,14	3,07	0,63	0,11	0,045	0,52	-	-	-	-
30.03.2026	20,38	4,37	2,47	63,15	2,09	3,06	0,62	0,11	0,035	0,52	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	20,30	4,45	2,47	63,12	2,12	3,01	0,64	0,11	0,053	0,53	-	-	-	-
Max	20,65	4,52	2,49	63,53	2,27	3,11	0,69	0,12	0,089	0,57	-	-	-	-
Min	19,96	4,34	2,44	62,29	1,97	2,80	0,57	0,11	0,009	0,50	-	-	-	-
Std	0,21	0,06	0,02	0,38	0,09	0,08	0,04	0,00	0,029	0,02	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 06.05.2026

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