

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.10.2025**

Závod: **Radotín**

Do: **31.10.2025**

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]
02.10.2025	455	29,2	216	284	1,0	23,2	49,1	4,6	8,3
06.10.2025	451	29,2	217	284	0,5	25,1	53,4	5,2	8,7
09.10.2025	458	29,2	192	273	1,0	24,4	50,1	5,3	9,1
10.10.2025	473	29,2	213	297	1,0	24,4	50,3	5,2	8,7
15.10.2025	455	29,2	201	271	1,5	25,1	52,9	5,5	9,1
21.10.2025	456	29,2	216	292	1,0	23,1	48,7	4,8	8,8
22.10.2025	456	29,2	218	284	1,5	24,8	52,9	5,5	9,3
29.10.2025	458	29,2	215	299	1,5	23,5	52,9	5,0	9,3
30.10.2025	455	29,2	204	273	1,0	23,6	52,9	5,1	9,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	457	29,2	210	284	1,1	24,1	51,5	5,1	9,0
Max	473	29,2	218	299	1,5	25,1	53,4	5,5	9,5
Min	451	29,2	192	271	0,5	23,1	48,7	4,6	8,3
Std	6	0,0	9	10	0,3	0,8	1,8	0,3	0,4
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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: **01.10.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.10.2025**

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 slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.10.2025	22,85	5,23	2,15	57,78	3,21	2,23	0,67	0,18	0,091	0,62	-	-	-	-
06.10.2025	22,72	5,22	2,16	57,95	3,18	2,22	0,68	0,19	0,089	0,64	-	-	-	-
09.10.2025	23,03	5,19	2,15	57,68	3,22	2,21	0,68	0,19	0,089	0,64	-	-	-	-
10.10.2025	23,02	5,19	2,15	57,71	3,22	2,24	0,68	0,19	0,089	0,64	-	-	-	-
15.10.2025	22,87	5,14	2,15	57,92	3,23	2,11	0,66	0,19	0,090	0,62	-	-	-	-
21.10.2025	23,08	5,29	2,15	57,07	3,36	2,15	0,70	0,19	0,091	0,65	-	-	-	-
22.10.2025	23,11	5,29	2,16	57,26	3,35	2,17	0,70	0,19	0,090	0,65	-	-	-	-
29.10.2025	23,01	5,27	2,16	57,01	3,38	2,16	0,69	0,18	0,086	0,63	-	-	-	-
30.10.2025	23,07	5,29	2,16	57,07	3,38	2,17	0,69	0,18	0,085	0,63	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,97	5,23	2,15	57,49	3,28	2,18	0,68	0,19	0,089	0,64	-	-	-	-
Max	23,11	5,29	2,16	57,95	3,38	2,24	0,70	0,19	0,091	0,65	-	-	-	-
Min	22,72	5,14	2,15	57,01	3,18	2,11	0,66	0,18	0,085	0,62	-	-	-	-
Std	0,12	0,05	0,00	0,37	0,08	0,04	0,01	0,00	0,002	0,01	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 05.12.2025

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