

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2025**

Závod: **Radotín**

Do: **30.06.2025**

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]
02.06.2025	439	29,2	207	280	0,5	22,7	50,1	4,9	8,8
05.06.2025	444	29,2	191	270	1,0	24,4	53,3	5,1	9,5
10.06.2025	440	29,2	223	301	1,0	24,2	52,1	5,1	9,4
12.06.2025	426	29,2	192	284	1,0	22,0	48,4	4,8	9,1
17.06.2025	431	29,2	211	296	1,0	22,1	48,9	4,4	9,7
19.06.2025	430	29,2	206	310	1,0	21,7	49,4	4,6	9,2
23.06.2025	434	29,2	213	302	1,0	19,4	48,8	4,1	9,1
26.06.2025	449	29,2	199	287	1,0	23,3	49,0	4,7	9,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	437	29,2	205	291	0,9	22,5	50,0	4,7	9,2
Max	449	29,2	223	310	1,0	24,4	53,3	5,1	9,7
Min	426	29,2	191	270	0,5	19,4	48,4	4,1	8,8
Std	7	0,0	10	12	0,2	1,5	1,7	0,3	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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: 01.06.2025

Závod: Radotín

Do: 30.06.2025

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.06.2025	22,09	5,19	2,16	58,24	3,40	2,37	0,71	0,18	0,094	0,65	-	-	-	-
05.06.2025	22,04	4,79	2,14	58,98	3,08	2,39	0,63	0,18	0,092	0,59	-	-	-	-
10.06.2025	22,11	4,77	2,14	59,02	3,10	2,31	0,63	0,18	0,093	0,59	-	-	-	-
12.06.2025	20,71	4,81	2,08	59,86	3,30	2,32	0,61	0,17	0,094	0,57	-	-	-	-
17.06.2025	20,98	4,51	2,07	59,91	3,27	2,36	0,56	0,19	0,090	0,56	-	-	-	-
19.06.2025	20,96	4,55	2,08	59,95	3,26	2,37	0,57	0,19	0,093	0,57	-	-	-	-
23.06.2025	20,62	4,76	2,07	59,58	3,28	2,37	0,63	0,18	0,092	0,59	-	-	-	-
26.06.2025	21,40	4,82	2,13	59,31	3,24	2,31	0,64	0,14	0,094	0,56	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,36	4,78	2,11	59,36	3,24	2,35	0,62	0,18	0,093	0,59	-	-	-	-
Max	22,11	5,19	2,16	59,95	3,40	2,39	0,71	0,19	0,094	0,65	-	-	-	-
Min	20,62	4,51	2,07	58,24	3,08	2,31	0,56	0,14	0,090	0,56	-	-	-	-
Std	0,60	0,19	0,03	0,56	0,10	0,03	0,04	0,01	0,001	0,03	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 07.08.2025

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbegmaterials.cz

tel: +420 544 122 544

(26)



**Heidelberg
Materials**

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