

Do: 31.05.2026

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	[m²/kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
05.05.2026	351	28,8	248	323	1,0	19,2	50,0	4,2	9,5
07.05.2026	349	28,8	251	350	1,0	18,5	49,8	4,0	9,2
12.05.2026	347	28,8	248	322	1,0	19,8	53,5	4,4	9,5
14.05.2026	355	28,8	214	310	1,0	20,1	52,3	4,2	9,1
19.05.2026	345	28,8	242	321	1,5	20,0	49,8	4,3	9,4
21.05.2026	349	28,8	250	335	1,0	18,1	46,7	4,1	9,0
26.05.2026	353	28,8	242	329	1,0	17,6	47,8	3,8	8,7
27.05.2026	350	28,8	255	338	1,5	18,8	47,8	4,0	8,7
29.05.2026	325	28,8	244	325	1,5	18,4	45,8	4,2	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	347	28,8	244	328	1,2	18,9	49,3	4,1	9,1
Max	355	28,8	255	350	1,5	20,1	53,5	4,4	9,5
Min	325	28,8	214	310	1,0	17,6	45,8	3,8	8,7
Std	8	0,0	11	11	0,2	0,8	2,4	0,2	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.05.2026**

Závod: Radotín

Do: **31.05.2026**

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	Vodorozpuštný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
05.05.2026	25,63	6,02	2,07	54,99	4,69	2,13	0,78	0,24	0,087	0,75	-	-	-	-
07.05.2026	25,80	5,60	2,07	56,11	4,62	2,16	0,71	0,26	0,086	0,73	-	-	-	-
12.05.2026	25,99	6,11	2,10	55,08	4,49	2,21	0,72	0,25	0,083	0,72	-	-	-	-
14.05.2026	25,73	5,87	2,08	55,59	4,64	2,15	0,74	0,24	0,081	0,73	-	-	-	-
19.05.2026	24,96	6,04	2,08	55,09	4,83	2,14	0,81	0,27	0,088	0,80	-	-	-	-
21.05.2026	25,34	5,99	2,09	55,16	4,81	2,16	0,76	0,24	0,090	0,74	-	-	-	-
26.05.2026	25,77	5,65	2,10	55,66	4,65	2,21	0,71	0,25	0,091	0,72	-	-	-	-
27.05.2026	25,30	5,69	2,09	55,64	4,71	2,27	0,74	0,26	0,096	0,75	-	-	-	-
29.05.2026	25,28	6,04	2,06	54,88	5,01	2,17	0,76	0,25	0,092	0,75	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	25,53	5,89	2,08	55,36	4,72	2,18	0,75	0,25	0,088	0,74	-	-	-	-
Max	25,99	6,11	2,10	56,11	5,01	2,27	0,81	0,27	0,096	0,80	-	-	-	-
Min	24,96	5,60	2,06	54,88	4,49	2,13	0,71	0,24	0,081	0,72	-	-	-	-
Std	0,31	0,18	0,01	0,39	0,14	0,04	0,03	0,01	0,004	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 21.07.2026

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