

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2026**

Závod: **Mokrá**

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]
01.06.2026	401	28,2	201	265	1,0	16,7	48,7	4,9	8,4
03.06.2026	400	28,2	205	301	1,0	17,3	48,6	3,7	8,5
08.06.2026	391	28,6	210	283	1,0	15,7	46,1	3,2	8,6
10.06.2026	409	28,8	207	281	0,5	15,7	47,1	3,5	8,1
16.06.2026	390	28,2	226	301	0,5	14,7	47,6	3,1	8,5
18.06.2026	396	28,2	202	276	1,0	17,5	50,8	3,7	8,9
22.06.2026	398	28,8	200	256	1,0	16,8	51,1	3,6	9,3
24.06.2026	415	28,8	202	255	0,5	17,2	50,1	3,7	8,8
30.06.2026	413	28,2	208	269	1,0	17,5	52,2	3,7	9,6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	401	28,4	207	276	0,8	16,6	49,1	3,7	8,7
Max	415	28,8	226	301	1,0	17,5	52,2	4,9	9,6
Min	390	28,2	200	255	0,5	14,7	46,1	3,1	8,1
Std	9	0,3	8	16	0,2	0,9	1,9	0,5	0,4
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerostný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.06.2026	25,69	5,59	2,37	55,52	3,53	0,77	0,19	2,65	0,70	0,088	---	---	---	8,27
03.06.2026	25,83	5,59	2,34	56,04	3,72	0,73	0,19	2,72	0,67	0,084	---	---	---	8,27
08.06.2026	25,80	5,51	2,30	55,68	3,73	0,64	0,18	2,72	0,60	0,051	---	---	---	8,75
10.06.2026	25,13	5,44	2,33	55,95	3,59	0,69	0,18	2,79	0,63	0,071	---	---	---	8,75
16.06.2026	25,78	5,59	2,25	55,52	3,71	0,68	0,19	2,78	0,64	0,083	---	---	---	8,38
18.06.2026	26,08	5,96	2,43	55,73	3,46	0,66	0,19	2,70	0,62	0,065	---	---	---	8,67
22.06.2026	26,03	5,65	2,29	56,13	3,67	0,67	0,21	2,69	0,65	0,074	---	---	---	9,05
24.06.2026	25,37	5,58	2,32	56,21	3,46	0,71	0,21	2,81	0,68	0,074	---	---	---	9,05
30.06.2026	25,12	5,60	2,21	56,54	3,70	0,72	0,23	2,77	0,70	0,082	---	---	---	8,38
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,65	5,61	2,32	55,92	3,62	0,70	0,20	2,74	0,66	0,075	---	---	---	8,62
Max	26,08	5,96	2,43	56,54	3,73	0,77	0,23	2,81	0,70	0,088	---	---	---	9,05
Min	25,12	5,44	2,21	55,52	3,46	0,64	0,18	2,65	0,60	0,051	---	---	---	8,27
Std	0,34	0,14	0,06	0,32	0,11	0,04	0,02	0,05	0,03	0,011	---	---	---	0,29
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 12.08.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544



13



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