

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM V/A (S-V) 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	559	33,6	253	339	1,0	13,3	49,7	2,7	8,1
02.06.2026	559	33,8	244	342	1,0	14,3	49,5	3,0	8,9
08.06.2026	564	33,6	269	358	0,5	13,9	49,3	2,6	9,0
09.06.2026	547	33,6	233	336	1,0	14,8	49,8	3,0	8,7
16.06.2026	514	33,2	269	326	0,5	15,3	47,4	3,2	8,9
18.06.2026	508	33,0	232	320	1,0	15,0	46,3	3,1	8,8
23.06.2026	544	33,4	230	342	1,0	13,5	50,1	3,0	8,5
24.06.2026	540	33,4	257	348	1,0	13,8	49,4	3,0	8,8
30.06.2026	533	33,6	260	356	1,0	16,9	50,2	3,5	10,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	541	33,5	250	341	0,9	14,5	49,1	3,0	8,9
Max	564	33,8	269	358	1,0	16,9	50,2	3,5	10,3
Min	508	33,0	230	320	0,5	13,3	46,3	2,6	8,1
Std	19	0,2	15	12	0,2	1,1	1,2	0,3	0,6
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			60			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	31,74	11,18	3,57	40,03	2,61	0,95	0,18	2,85	0,81	0,085	---	---	---	8,75
02.06.2026	31,41	11,10	3,38	41,09	2,86	0,83	0,18	2,66	0,73	0,063	---	---	---	8,29
08.06.2026	30,91	10,21	3,18	43,69	2,86	0,84	0,18	2,85	0,73	0,069	3,72	17,41	0,00	8,29
09.06.2026	31,03	10,82	3,38	42,03	2,86	0,83	0,18	2,79	0,73	0,069	---	---	0,00	8,29
16.06.2026	31,26	10,86	3,36	42,56	2,78	0,84	0,18	2,69	0,73	0,062	---	---	---	8,48
18.06.2026	31,30	10,81	3,38	42,90	2,78	0,85	0,19	2,72	0,75	0,062	---	---	---	8,48
23.06.2026	31,75	11,40	3,48	40,30	2,76	0,83	0,20	2,69	0,75	0,083	---	---	---	8,73
24.06.2026	31,61	11,31	3,50	40,89	2,75	0,83	0,20	2,71	0,75	0,084	---	---	---	8,73
30.06.2026	30,85	10,38	3,10	42,93	3,05	0,84	0,21	2,59	0,76	0,072	---	---	---	8,90
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31,32	10,90	3,37	41,82	2,81	0,85	0,19	2,73	0,75	0,072	3,72	17,41	0,00	8,55
Max	31,75	11,40	3,57	43,69	3,05	0,95	0,21	2,85	0,81	0,085	3,72	17,41	0,00	8,90
Min	30,85	10,21	3,10	40,03	2,61	0,83	0,18	2,59	0,73	0,062	3,72	17,41	0,00	8,29
Std	0,32	0,38	0,14	1,22	0,11	0,04	0,01	0,08	0,02	0,009	0,00	0,00	0,00	0,22
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	1	2	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 08.09.2026

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