

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

Cement: CEM II/A-S 42,5 N (sc)

Období: Od: **01.06.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2026**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	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	333	27,8	194	256	0,5	21,6	54,0	3,6	8,4
02.06.2026	329	27,8	184	254	0,5	21,4	53,1	4,8	8,2
08.06.2026	325	27,6	228	313	0,5	21,0	52,6	4,7	8,8
10.06.2026	329	27,6	170	241	0,5	20,6	54,3	4,6	8,3
15.06.2026	342	27,8	168	282	1,0	21,0	51,7	4,4	8,4
18.06.2026	338	27,8	178	256	0,5	20,1	54,7	4,4	8,3
29.06.2026	335	27,8	166	243	1,0	21,4	55,9	4,8	8,3
30.06.2026	318	28,2	202	284	0,5	18,7	54,1	4,3	8,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	331	27,8	186	266	0,6	20,7	53,8	4,4	8,4
Max	342	28,2	228	313	1,0	21,6	55,9	4,8	8,8
Min	318	27,6	166	241	0,5	18,7	51,7	3,6	8,2
Std	7	0,2	20	23	0,2	0,9	1,2	0,4	0,2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60/120*			10,0	42,5		
Norma-max	350*				10		62,5		

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	v. CaO	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.06.2026	24,86	5,33	2,57	59,66	2,96	0,71	0,16	2,69	0,63	0,027	---	---	---	---	8,29
02.06.2026	24,67	5,36	2,60	59,00	3,17	0,67	0,17	2,55	0,61	0,027	---	---	---	---	8,29
08.06.2026	24,35	5,30	2,61	59,45	2,99	0,68	0,16	2,61	0,61	0,023	1,20	0,31	---	---	8,05
10.06.2026	24,84	5,44	2,62	59,66	3,21	0,68	0,17	2,61	0,62	0,029	---	---	---	---	8,05
15.06.2026	24,38	5,33	2,65	59,54	3,06	0,65	0,17	2,66	0,60	0,037	---	---	---	---	8,05
18.06.2026	24,52	5,35	2,62	59,43	3,10	0,64	0,17	2,62	0,59	0,034	---	---	---	---	6,99
29.06.2026	24,71	5,38	2,61	59,53	3,15	0,63	0,18	2,62	0,59	0,026	---	---	---	---	9,05
30.06.2026	24,89	5,46	2,63	59,71	3,13	0,68	0,16	2,61	0,61	0,027	---	---	---	---	9,05
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,65	5,37	2,61	59,50	3,10	0,67	0,17	2,62	0,61	0,029	1,20	0,31	---	---	8,23
Max	24,89	5,46	2,65	59,71	3,21	0,71	0,18	2,69	0,63	0,037	1,20	0,31	---	---	9,05
Min	24,35	5,30	2,57	59,00	2,96	0,63	0,16	2,55	0,59	0,023	1,20	0,31	---	---	6,99
Std	0,20	0,05	0,02	0,21	0,08	0,02	0,01	0,04	0,01	0,004	0,00	0,00	---	---	0,61
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	0	0	8
Norma-min															
Norma-max								4,0	0,85*	0,10					10,0*

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