

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

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

Období: Od: **01.08.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2026**

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]
05.08.2026	333	28,0	209	279	1,0	20,4	52,4	4,4	8,8
06.08.2026	334	28,0	189	275	1,0	20,1	53,0	4,3	8,6
11.08.2026	327	28,4	202	303	0,5	19,8	56,6	3,9	8,5
17.08.2026	322	28,0	197	289	1,0	20,9	57,5	4,6	8,9
19.08.2026	323	28,2	214	300	0,5	20,6	54,5	4,5	8,3
25.08.2026	322	28,6	200	293	0,5	18,0	52,5	3,8	8,8
26.08.2026	319	28,0	224	298	0,5	20,1	53,8	4,3	8,8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	326	28,2	205	291	0,7	20,0	54,3	4,3	8,7
Max	334	28,6	224	303	1,0	20,9	57,5	4,6	8,9
Min	319	28,0	189	275	0,5	18,0	52,4	3,8	8,3
Std	5	0,2	11	10	0,2	0,9	1,9	0,3	0,2
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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]	[%]
05.08.2026	25,22	5,47	2,54	59,40	3,18	0,63	0,19	2,69	0,60	0,028	---	---	---	---	9,05
06.08.2026	24,81	5,39	2,52	58,69	3,11	0,62	0,19	2,62	0,60	0,027	---	---	---	---	9,05
11.08.2026	25,14	5,46	2,54	59,49	3,13	0,62	0,19	2,65	0,60	0,027	1,21	0,35	---	---	9,05
17.08.2026	24,30	5,59	2,54	59,33	3,23	0,69	0,20	2,70	0,65	0,023	---	---	---	---	9,11
19.08.2026	24,17	5,60	2,52	58,95	3,21	0,70	0,20	2,71	0,66	0,026	---	---	---	---	8,78
25.08.2026	24,48	5,40	2,57	59,50	3,25	0,63	0,21	2,76	0,62	0,024	---	---	---	---	8,78
26.08.2026	24,49	5,40	2,58	59,57	3,26	0,63	0,21	2,74	0,62	0,024	---	---	---	---	8,78
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,66	5,47	2,54	59,28	3,20	0,65	0,20	2,69	0,62	0,026	1,21	0,35	---	---	8,94
Max	25,22	5,60	2,58	59,57	3,26	0,70	0,21	2,76	0,66	0,028	1,21	0,35	---	---	9,11
Min	24,17	5,39	2,52	58,69	3,11	0,62	0,19	2,62	0,60	0,023	1,21	0,35	---	---	8,78
Std	0,38	0,08	0,02	0,30	0,05	0,03	0,01	0,05	0,02	0,002	0,00	0,00	---	---	0,14
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1	0	0	7
Norma-min															
Norma-max								4,0	0,85*	0,10					10,0*

V Mokré dne : 12.10.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544