

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

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

Období: Od: **01.04.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2026**

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 [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
02.04.2026	322	27,9	188	271	1,0	21,5	55,3	4,5	8,4
06.04.2026	326	28,2	219	324	1,0	21,8	56,6	4,7	9,1
08.04.2026	323	28,0	230	297	1,0	19,4	53,6	4,2	8,4
13.04.2026	335	27,8	227	349	1,0	21,1	54,6	4,1	8,4
15.04.2026	332	27,6	228	335	1,0	21,6	55,2	4,6	9,2
20.04.2026	314	28,0	197	328	1,0	21,0	58,7	4,4	8,6
22.04.2026	327	28,0	179	263	1,0	22,3	58,1	4,9	8,4
27.04.2026	322	27,8	193	273	1,0	22,1	53,7	4,7	8,8
29.04.2026	321	28,2	196	281	1,0	18,8	56,0	4,3	8,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	325	27,9	206	302	1,0	21,1	55,8	4,5	8,6
Max	335	28,2	230	349	1,0	22,3	58,7	4,9	9,2
Min	314	27,6	179	263	1,0	18,8	53,6	4,1	8,2
Std	6	0,2	18	30	0,0	1,1	1,7	0,2	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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 sílku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.04.2026	24,61	5,32	2,74	60,00	2,83	0,69	0,18	2,64	0,63	0,043	---	---	---	---	8,65
06.04.2026	24,73	5,35	2,75	60,15	2,86	0,67	0,18	2,64	0,62	0,029	1,27	0,26	---	---	8,65
08.04.2026	24,55	5,29	2,62	60,93	2,74	0,68	0,16	2,66	0,61	0,021	---	---	---	---	8,28
13.04.2026	24,64	5,27	2,65	60,28	2,71	0,66	0,17	2,72	0,60	0,027	---	---	---	---	8,28
15.04.2026	24,29	5,24	2,60	60,57	2,64	0,69	0,16	2,72	0,61	0,025	---	---	---	---	8,28
20.04.2026	24,60	5,33	2,69	60,74	2,78	0,65	0,16	2,63	0,59	0,024	---	---	---	---	8,28
22.04.2026	24,52	5,28	2,66	60,37	2,80	0,65	0,16	2,57	0,59	0,028	---	---	---	---	8,64
27.04.2026	23,99	5,21	2,62	60,52	2,62	0,68	0,15	2,63	0,60	0,022	---	---	---	---	8,64
29.04.2026	24,51	5,28	2,65	60,34	2,81	0,64	0,16	2,59	0,58	0,025	---	---	---	---	8,53
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,49	5,29	2,66	60,43	2,75	0,67	0,16	2,64	0,60	0,027	1,27	0,26	---	---	8,47
Max	24,73	5,35	2,75	60,93	2,86	0,69	0,18	2,72	0,63	0,043	1,27	0,26	---	---	8,65
Min	23,99	5,21	2,60	60,00	2,62	0,64	0,15	2,57	0,58	0,021	1,27	0,26	---	---	8,28
Std	0,21	0,04	0,05	0,27	0,08	0,02	0,01	0,05	0,02	0,006	0,00	0,00	---	---	0,17
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	1	0	0	9
Norma-min															
Norma-max								4,0	0,85*	0,10					10,0*

V Mokré dne : 08.06.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

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