

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

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

Období: Od: **01.05.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.05.2026**

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]
04.05.2026	324	27,6	181	336	1,0	21,6	53,9	5,1	8,3
06.05.2026	328	27,8	186	269	0,5	21,0	55,2	4,8	8,2
12.05.2026	338	28,2	191	269	0,5	20,9	56,1	4,4	7,8
13.05.2026	313	28,0	236	330	1,0	18,5	55,2	3,9	8,5
19.05.2026	317	27,8	228	322	1,5	21,8	58,2	4,3	8,9
21.05.2026	315	27,4	203	329	1,0	19,1	54,4	3,9	8,7
26.05.2026	316	27,6	192	320	0,5	19,6	56,7	4,1	9,0
27.05.2026	315	27,6	192	267	1,0	22,9	53,5	4,8	8,6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	321	27,8	201	305	0,9	20,7	55,4	4,4	8,5
Max	338	28,2	236	336	1,5	22,9	58,2	5,1	9,0
Min	313	27,4	181	267	0,5	18,5	53,5	3,9	7,8
Std	8	0,2	19	29	0,3	1,4	1,5	0,4	0,4
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]	[%]
04.05.2026	24,65	5,32	2,55	59,22	2,94	0,71	0,16	2,61	0,63	0,027	---	---	---	---	8,56
06.05.2026	24,90	5,38	2,56	59,49	3,00	0,73	0,17	2,69	0,65	0,043	---	---	---	---	8,53
12.05.2026	24,40	5,32	2,61	59,54	2,99	0,68	0,15	2,62	0,60	0,022	1,12	0,81	---	---	8,53
13.05.2026	24,57	5,37	2,64	60,40	3,01	0,70	0,15	2,70	0,61	0,021	---	---	---	---	8,56
19.05.2026	24,63	5,32	2,65	60,31	3,01	0,69	0,16	2,68	0,61	0,027	---	---	---	---	8,56
21.05.2026	24,50	5,36	2,64	60,28	2,98	0,70	0,15	2,69	0,61	0,024	---	---	---	---	8,29
26.05.2026	24,53	5,37	2,65	60,27	2,98	0,70	0,16	2,70	0,62	0,024	---	---	---	---	8,29
27.05.2026	24,69	5,39	2,65	59,27	3,11	0,70	0,16	2,68	0,62	0,038	---	---	---	---	8,29
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,61	5,35	2,62	59,85	3,00	0,70	0,16	2,67	0,62	0,028	1,12	0,81	---	---	8,45
Max	24,90	5,39	2,65	60,40	3,11	0,73	0,17	2,70	0,65	0,043	1,12	0,81	---	---	8,56
Min	24,40	5,32	2,55	59,22	2,94	0,68	0,15	2,61	0,60	0,021	1,12	0,81	---	---	8,29
Std	0,14	0,03	0,04	0,48	0,05	0,01	0,01	0,03	0,01	0,007	0,00	0,00	---	---	0,12
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 : 15.07.2026

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