

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

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

Období: Od: **01.11.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.11.2025**

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]
04.11.2025	327	27,6	191	281	0,5	19,3	54,9	4,2	8,6
06.11.2025	336	27,6	184	296	0,5	20,3	54,8	4,4	8,7
10.11.2025	325	28,2	199	314	0,5	21,4	59,0	4,5	8,8
12.11.2025	327	28,2	228	316	1,0	20,9	57,7	4,5	8,6
17.11.2025	327	27,6	194	265	0,5	20,1	56,6	4,1	8,7
19.11.2025	330	28,5	250	355	1,0	20,8	54,6	4,6	8,4
24.11.2025	323	28,2	188	321	0,0	20,3	59,4	4,3	8,6
26.11.2025	323	27,6	220	286	0,5	20,3	58,7	4,4	8,9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	327	27,9	207	304	0,6	20,4	57,0	4,4	8,6
Max	336	28,5	250	355	1,0	21,4	59,4	4,6	8,9
Min	323	27,6	184	265	0,0	19,3	54,6	4,1	8,4
Std	4	0,3	22	26	0,3	0,6	1,9	0,1	0,1
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			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]	[%]
04.11.2025	24,66	5,35	2,76	60,14	2,75	0,69	0,17	2,69	0,62	0,026	---	---	---	---	7,43
06.11.2025	24,60	5,28	2,81	60,13	2,92	0,63	0,17	2,68	0,58	0,027	---	---	---	---	7,93
10.11.2025	24,45	5,25	2,74	60,09	2,88	0,61	0,17	2,65	0,57	0,023	1,15	0,88	---	---	7,93
12.11.2025	24,26	5,22	2,75	60,46	2,85	0,62	0,17	2,69	0,58	0,023	---	---	---	---	7,93
17.11.2025	24,03	5,19	2,89	60,25	2,86	0,63	0,17	2,67	0,58	0,024	---	---	---	---	7,93
19.11.2025	24,32	5,27	2,75	59,87	2,70	0,68	0,17	2,60	0,62	0,026	---	---	---	---	7,93
24.11.2025	24,24	5,22	2,73	59,80	2,86	0,61	0,18	2,68	0,58	0,022	---	---	---	---	7,93
26.11.2025	24,18	5,21	2,74	59,91	2,85	0,63	0,18	2,69	0,59	0,034	---	---	---	---	7,93
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,34	5,25	2,77	60,08	2,83	0,64	0,17	2,67	0,59	0,025	1,15	0,88	---	---	7,87
Max	24,66	5,35	2,89	60,46	2,92	0,69	0,18	2,69	0,62	0,034	1,15	0,88	---	---	7,93
Min	24,03	5,19	2,73	59,80	2,70	0,61	0,17	2,60	0,57	0,022	1,15	0,88	---	---	7,43
Std	0,20	0,05	0,05	0,20	0,07	0,03	0,00	0,03	0,02	0,003	0,00	0,00	---	---	0,17
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	0	0	8
Norma-min															
Norma-max								4,0		0,10					

V Mokré dne : 07.01.2026

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