

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 R

Období: Od: **01.01.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.01.2026**

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]
12.01.2026	457	27,8	232	285	0,5	26,9	61,3	5,5	9,1
13.01.2026	462	27,6	226	281	0,5	26,7	60,4	5,4	9,4
19.01.2026	464	27,4	239	289	0,5	26,8	61,5	5,9	9,1
22.01.2026	471	27,4	225	276	1,0	25,5	57,7	5,4	9,0
26.01.2026	452	27,4	225	283	0,5	25,1	61,2	5,3	9,5
28.01.2026	479	27,4	237	285	0,5	25,6	60,3	5,6	9,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	464	27,5	231	283	0,6	26,1	60,4	5,5	9,2
Max	479	27,8	239	289	1,0	26,9	61,5	5,9	9,5
Min	452	27,4	225	276	0,5	25,1	57,7	5,3	9,0
Std	9	0,2	6	4	0,2	0,7	1,3	0,2	0,2
Četnost	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					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	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
12.01.2026	22,58	5,16	2,76	59,95	2,44	0,79	0,14	2,61	0,66	0,062	---	---	---	8,13
13.01.2026	22,53	5,19	2,76	60,02	2,41	0,77	0,14	2,72	0,65	0,052	---	---	---	8,13
19.01.2026	22,59	5,21	2,75	59,69	2,41	0,78	0,14	2,51	0,65	0,041	---	---	---	8,13
22.01.2026	22,67	5,06	2,72	59,65	2,50	0,73	0,15	2,47	0,63	0,048	---	---	---	8,13
26.01.2026	22,55	5,25	2,76	59,96	2,45	0,78	0,14	2,56	0,65	0,052	---	---	---	7,87
28.01.2026	22,42	5,11	2,72	59,45	2,41	0,77	0,14	2,61	0,65	0,058	---	---	---	8,13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22,56	5,16	2,75	59,79	2,44	0,77	0,14	2,58	0,65	0,052	---	---	---	8,08
Max	22,67	5,25	2,76	60,02	2,50	0,79	0,15	2,72	0,66	0,062	---	---	---	8,13
Min	22,42	5,06	2,72	59,45	2,41	0,73	0,14	2,47	0,63	0,041	---	---	---	7,87
Std	0,08	0,06	0,02	0,21	0,03	0,02	0,00	0,08	0,01	0,007	---	---	---	0,10
Četnost	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	6
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 04.03.2026

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