

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

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 dnů	2 dny	28 dnů
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04.05.2026	483	27,6	250	327	0,5	29,4	55,0	5,9	8,3
06.05.2026	483	27,4	244	324	0,5	29,4	54,0	6,0	8,4
07.05.2026	458	27,4	251	332	1,0	29,1	55,6	5,6	8,3
12.05.2026	479	28,2	207	266	0,5	31,7	56,0	5,8	8,5
13.05.2026	481	27,4	251	318	0,5	29,1	55,3	5,6	8,0
19.05.2026	476	27,6	262	348	1,0	30,4	59,1	6,0	9,0
21.05.2026	484	27,6	205	281	1,0	30,5	56,7	5,8	8,6
25.05.2026	487	27,4	261	317	0,5	30,5	56,2	5,7	8,3
27.05.2026	467	27,8	219	287	0,5	30,3	56,4	5,6	8,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	478	27,6	239	311	0,7	30,0	56,0	5,8	8,4
Max	487	28,2	262	348	1,0	31,7	59,1	6,0	9,0
Min	458	27,4	205	266	0,5	29,1	54,0	5,6	8,0
Std	9	0,2	21	25	0,2	0,8	1,3	0,2	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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]	[%]
04.05.2026	18,49	4,38	2,95	61,97	1,35	0,76	0,12	2,95	0,62	0,061	---	---	---	8,28
06.05.2026	18,48	4,36	2,96	62,56	1,34	0,77	0,12	2,99	0,63	0,061	---	---	---	8,28
07.05.2026	18,88	4,44	2,93	61,75	1,51	0,76	0,12	3,01	0,62	0,050	---	---	0,00	8,28
12.05.2026	18,23	4,32	2,96	62,67	1,27	0,76	0,12	2,96	0,62	0,066	7,67	1,60	0,00	8,66
13.05.2026	18,21	4,31	3,00	62,23	1,32	0,76	0,12	3,07	0,62	0,058	---	---	---	8,28
19.05.2026	18,61	4,35	2,99	61,89	1,40	0,76	0,12	3,01	0,62	0,064	---	---	---	8,28
21.05.2026	18,24	4,31	2,97	62,91	1,27	0,77	0,12	3,00	0,63	0,067	---	---	0,05	8,28
25.05.2026	18,07	4,27	2,97	62,64	1,24	0,76	0,11	3,00	0,61	0,065	---	---	0,00	8,28
27.05.2026	18,41	4,33	2,93	62,23	1,36	0,74	0,12	2,91	0,61	0,061	---	---	---	8,28
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,40	4,34	2,96	62,32	1,34	0,76	0,12	2,99	0,62	0,061	7,67	1,60	0,01	8,33
Max	18,88	4,44	3,00	62,91	1,51	0,77	0,12	3,07	0,63	0,067	7,67	1,60	0,05	8,66
Min	18,07	4,27	2,93	61,75	1,24	0,74	0,11	2,91	0,61	0,050	7,67	1,60	0,00	8,28
Std	0,23	0,05	0,02	0,38	0,08	0,01	0,00	0,04	0,01	0,005	0,00	0,00	0,02	0,12
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	1	4	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

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