

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2026**

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]
01.06.2026	467	27,6	189	265	0,5	29,1	55,4	5,8	8,2
03.06.2026	474	27,8	211	294	1,0	29,6	54,1	6,0	8,3
08.06.2026	481	27,8	209	275	1,0	29,7	55,4	6,0	8,1
09.06.2026	494	27,4	193	261	1,0	28,1	53,0	5,3	8,3
15.06.2026	474	27,6	193	269	0,5	29,0	57,2	5,5	8,4
16.06.2026	480	27,6	239	323	0,5	29,2	57,0	5,8	8,1
22.06.2026	485	27,6	253	335	1,0	29,0	53,7	5,3	8,1
23.06.2026	487	27,6	246	338	0,5	30,1	55,8	6,0	7,8
30.06.2026	457	27,8	211	287	1,0	30,4	54,7	5,9	8,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	478	27,6	216	294	0,8	29,4	55,1	5,7	8,2
Max	494	27,8	253	338	1,0	30,4	57,2	6,0	8,4
Min	457	27,4	189	261	0,5	28,1	53,0	5,3	7,8
Std	10	0,1	23	29	0,2	0,6	1,3	0,3	0,2
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]	[%]
01.06.2026	18,20	4,32	2,99	62,66	1,27	0,75	0,12	3,00	0,61	0,058	---	---	---	8,28
03.06.2026	18,39	4,31	3,01	62,16	1,34	0,75	0,12	3,00	0,61	0,056	---	---	---	8,28
08.06.2026	18,17	4,32	3,00	62,92	1,26	0,76	0,12	3,02	0,62	0,059	7,56	1,44	0,00	8,28
09.06.2026	18,12	4,30	2,99	62,75	1,26	0,75	0,12	3,01	0,61	0,056	---	---	---	8,28
15.06.2026	17,99	4,30	2,87	63,28	1,30	0,76	0,11	2,96	0,61	0,053	---	---	---	8,28
16.06.2026	17,98	4,32	3,02	62,70	1,25	0,77	0,11	3,10	0,62	0,054	---	---	0,00	8,28
22.06.2026	18,12	4,30	3,13	62,03	1,25	0,78	0,11	3,21	0,62	0,049	---	---	0,00	8,28
23.06.2026	18,64	4,55	3,03	61,91	1,32	0,78	0,12	3,08	0,63	0,054	---	---	0,00	8,66
30.06.2026	18,56	4,44	2,87	62,79	1,40	0,76	0,11	3,05	0,61	0,053	---	---	---	8,66
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,24	4,35	2,99	62,58	1,29	0,76	0,12	3,05	0,62	0,055	7,56	1,44	0,00	8,37
Max	18,64	4,55	3,13	63,28	1,40	0,78	0,12	3,21	0,63	0,059	7,56	1,44	0,00	8,66
Min	17,98	4,30	2,87	61,91	1,25	0,75	0,11	2,96	0,61	0,049	7,56	1,44	0,00	8,28
Std	0,22	0,08	0,08	0,43	0,05	0,01	0,00	0,07	0,01	0,003	0,00	0,00	0,00	0,16
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 : 12.08.2026

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