

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 52,5 R

Období: Od: **01.04.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2026**

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]
01.04.2026	558	31,6	178	265	1,0	37,8	62,8	7,3	8,7
06.04.2026	559	30,8	165	232	1,0	39,1	65,7	7,1	8,9
08.04.2026	537	31,6	182	228	1,0	38,5	62,5	6,9	8,1
13.04.2026	562	31,8	179	225	1,0	38,1	65,1	7,2	8,4
15.04.2026	540	31,6	190	285	1,0	39,8	62,6	7,0	8,5
20.04.2026	553	31,6	171	244	0,5	39,0	63,8	7,5	8,5
23.04.2026	548	31,4	186	258	1,0	37,8	63,5	7,3	8,2
28.04.2026	550	31,6	161	229	1,0	38,4	61,1	7,0	8,2
29.04.2026	558	31,6	159	236	1,0	40,4	64,9	7,1	8,1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	552	31,5	175	245	0,9	38,8	63,6	7,2	8,4
Max	562	31,8	190	285	1,0	40,4	65,7	7,5	8,9
Min	537	30,8	159	225	0,5	37,8	61,1	6,9	8,1
Std	8	0,3	10	19	0,2	0,9	1,4	0,2	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			45			30,0	52,5		
Norma-max					10		-		

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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.04.2026	18,34	4,32	2,80	62,95	1,28	0,78	0,11	3,08	0,62	0,068	---	---	---	8,15
06.04.2026	18,08	4,27	2,78	62,64	1,26	0,77	0,11	3,06	0,62	0,067	---	---	---	8,15
08.04.2026	18,11	4,32	2,79	62,69	1,27	0,79	0,11	3,05	0,63	0,067	---	---	---	7,12
13.04.2026	18,59	4,42	2,81	62,74	1,41	0,81	0,12	3,06	0,65	0,075	---	---	---	7,39
15.04.2026	18,24	4,33	2,92	63,45	1,27	0,75	0,12	2,96	0,61	0,071	---	---	---	7,70
20.04.2026	18,20	4,29	2,92	63,95	1,22	0,74	0,12	3,08	0,61	0,057	---	---	---	7,41
23.04.2026	18,44	4,30	2,88	63,53	1,38	0,81	0,11	3,07	0,64	0,084	---	---	---	7,87
28.04.2026	18,36	4,30	2,91	63,92	1,27	0,76	0,12	3,08	0,62	0,063	---	---	---	7,87
29.04.2026	18,47	4,33	2,87	63,74	1,33	0,77	0,12	3,09	0,63	0,069	---	---	---	7,87
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,31	4,32	2,85	63,29	1,30	0,78	0,12	3,06	0,63	0,069	---	---	---	7,73
Max	18,59	4,42	2,92	63,95	1,41	0,81	0,12	3,09	0,65	0,084	---	---	---	8,15
Min	18,08	4,27	2,78	62,64	1,22	0,74	0,11	2,96	0,61	0,057	---	---	---	7,12
Std	0,16	0,04	0,05	0,51	0,06	0,02	0,00	0,04	0,01	0,007	---	---	---	0,33
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 08.06.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:
e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com
tel: +420 544 122 544