

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 52,5 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 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04.05.2026	556	31,4	155	214	1,0	39,2	62,2	7,2	8,6
06.05.2026	558	31,6	164	209	0,5	38,7	62,5	6,9	8,4
11.05.2026	570	31,6	156	201	1,0	37,7	65,3	7,0	8,5
13.05.2026	571	31,8	156	204	1,0	39,7	63,6	7,1	8,1
18.05.2026	545	31,6	163	227	1,0	40,3	63,5	7,0	8,2
20.05.2026	560	31,2	155	211	1,0	37,1	64,3	7,3	8,5
25.05.2026	565	31,6	159	224	0,5	38,4	64,6	7,2	8,5
27.05.2026	546	31,6	158	228	1,0	37,5	61,1	7,1	7,9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	559	31,6	158	215	0,9	38,6	63,4	7,1	8,3
Max	571	31,8	164	228	1,0	40,3	65,3	7,3	8,6
Min	545	31,2	155	201	0,5	37,1	61,1	6,9	7,9
Std	9	0,2	3	10	0,2	1,1	1,3	0,1	0,2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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	Nerostupný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
04.05.2026	18,29	4,35	2,82	62,79	1,32	0,80	0,11	3,09	0,64	0,073	---	---	---	7,87
06.05.2026	18,60	4,43	2,78	62,15	1,43	0,81	0,11	3,05	0,64	0,086	---	---	---	7,83
11.05.2026	18,49	4,38	2,78	62,96	1,40	0,80	0,11	3,07	0,64	0,064	---	---	---	7,83
13.05.2026	18,24	4,35	2,79	63,30	1,32	0,81	0,11	3,11	0,64	0,070	---	---	---	8,40
18.05.2026	18,57	4,49	2,86	62,71	1,49	0,76	0,11	3,07	0,61	0,065	---	---	---	8,40
20.05.2026	18,51	4,45	2,86	62,80	1,46	0,76	0,11	3,04	0,61	0,060	---	---	---	8,57
25.05.2026	18,77	4,43	2,84	63,18	1,54	0,76	0,11	3,07	0,61	0,057	---	---	---	8,42
27.05.2026	18,42	4,38	2,88	63,48	1,48	0,74	0,11	3,05	0,60	0,049	---	---	---	8,29
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,49	4,41	2,83	62,92	1,43	0,78	0,11	3,07	0,62	0,065	---	---	---	8,20
Max	18,77	4,49	2,88	63,48	1,54	0,81	0,11	3,11	0,64	0,086	---	---	---	8,57
Min	18,24	4,35	2,78	62,15	1,32	0,74	0,11	3,04	0,60	0,049	---	---	---	7,83
Std	0,16	0,05	0,04	0,39	0,07	0,03	0,00	0,02	0,02	0,010	---	---	---	0,29
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	8
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