

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM III/B 32,5 L - LH/SR

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	
						7 dnů	28 dní	7 dnů	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.06.2026	493	30,8	250	348	0,5	18,4	46,7	4,1	8,1
02.06.2026	488	30,8	219	324	1,0	17,4	46,3	4,2	8,4
08.06.2026	476	30,8	235	314	1,0	17,4	44,4	4,2	8,7
09.06.2026	492	30,6	211	286	1,0	20,8	47,8	5,6	9,1
15.06.2026	478	31,6	205	353	0,5	20,6	46,9	4,5	9,4
16.06.2026	479	31,6	213	349	1,0	17,1	43,7	4,1	9,1
22.06.2026	490	30,8	202	288	0,5	19,0	47,6	4,4	10,0
23.06.2026	489	30,6	208	291	0,5	17,6	45,7	4,3	8,6
29.06.2026	464	31,6	214	291	1,0	18,9	48,6	4,4	9,6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	483	31,0	217	316	0,8	18,6	46,4	4,4	9,0
Max	493	31,6	250	353	1,0	20,8	48,6	5,6	10,0
Min	464	30,6	202	286	0,5	17,1	43,7	4,1	8,1
Std	9	0,4	15	27	0,2	1,3	1,5	0,4	0,6
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			12,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

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	31,99	6,28	1,55	49,13	5,99	0,52	0,25	2,17	0,59	0,033	---	---	---	8,34
02.06.2026	33,66	6,66	1,44	47,37	6,42	0,52	0,26	2,21	0,60	0,040	0,85	0,33	---	8,34
08.06.2026	33,46	6,64	1,47	47,72	6,41	0,53	0,25	2,11	0,60	0,040	0,73	0,36	---	8,34
09.06.2026	33,41	6,60	1,44	47,17	6,41	0,53	0,25	2,09	0,60	0,038	---	---	---	8,34
15.06.2026	32,69	6,45	1,43	48,31	6,52	0,51	0,25	2,18	0,59	0,037	---	---	---	8,34
16.06.2026	33,33	6,62	1,43	46,35	6,30	0,53	0,25	2,13	0,60	0,037	---	---	---	8,67
22.06.2026	33,48	6,68	1,40	46,49	6,44	0,54	0,26	2,10	0,62	0,036	---	---	---	8,67
23.06.2026	33,74	6,70	1,41	46,90	6,50	0,54	0,26	2,10	0,62	0,037	---	---	---	8,96
29.06.2026	32,44	6,53	1,57	48,40	5,95	0,54	0,25	2,22	0,61	0,036	---	---	---	8,67
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	33,13	6,57	1,46	47,54	6,33	0,53	0,25	2,15	0,60	0,037	0,79	0,35	---	8,52
Max	33,74	6,70	1,57	49,13	6,52	0,54	0,26	2,22	0,62	0,040	0,85	0,36	---	8,96
Min	31,99	6,28	1,40	46,35	5,95	0,51	0,25	2,09	0,59	0,033	0,73	0,33	---	8,34
Std	0,57	0,13	0,06	0,88	0,20	0,01	0,00	0,05	0,01	0,002	0,06	0,02	---	0,22
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	0	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

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