

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2026**

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]
03.08.2026	463	30,8	214	306	1,0	18,8	45,3	4,4	9,4
05.08.2026	473	30,6	204	281	0,5	20,5	50,9	5,7	9,4
10.08.2026	493	31,2	230	331	1,0	20,0	45,8	4,7	9,2
11.08.2026	484	31,2	243	328	1,0	18,4	47,0	4,4	9,5
17.08.2026	494	31,6	204	355	1,0	21,1	49,6	3,7	9,3
19.08.2026	499	31,6	235	342	0,5	18,5	48,9	4,1	9,5
24.08.2026	489	30,6	200	324	0,5	20,2	48,5	4,4	9,3
25.08.2026	498	30,6	201	352	1,0	23,3	50,2	5,1	9,9
31.08.2026	481	31,6	217	307	1,0	19,9	46,6	4,9	9,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	486	31,1	216	325	0,8	20,1	48,1	4,6	9,4
Max	499	31,6	243	355	1,0	23,3	50,9	5,7	9,9
Min	463	30,6	200	281	0,5	18,4	45,3	3,7	9,2
Std	11	0,4	15	23	0,2	1,4	1,9	0,5	0,2
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]	[%]
03.08.2026	32,81	6,64	1,47	47,60	6,43	0,53	0,26	2,16	0,61	0,035	---	---	---	9,00
05.08.2026	32,43	6,72	1,33	47,28	6,76	0,48	0,28	2,18	0,60	0,033	1,85	0,70	---	9,00
10.08.2026	32,63	6,75	1,34	47,41	6,74	0,49	0,28	2,18	0,60	0,032	---	---	---	9,00
11.08.2026	32,58	6,76	1,33	47,45	6,80	0,48	0,28	2,19	0,60	0,032	0,92	0,66	---	9,42
17.08.2026	32,29	6,75	1,34	47,25	6,65	0,47	0,27	2,20	0,58	0,028	---	---	---	9,42
19.08.2026	32,61	6,76	1,36	47,52	6,68	0,52	0,27	2,19	0,61	0,039	---	---	---	8,95
24.08.2026	32,10	6,81	1,37	47,64	6,76	0,49	0,28	2,26	0,60	0,031	---	---	---	8,95
25.08.2026	32,95	6,72	1,42	47,26	6,52	0,54	0,26	2,11	0,62	0,036	---	---	---	8,95
31.08.2026	32,70	6,76	1,39	47,33	6,76	0,48	0,28	2,24	0,60	0,032	---	---	---	8,95
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	32,57	6,74	1,37	47,42	6,68	0,50	0,27	2,19	0,60	0,033	1,39	0,68	---	9,07
Max	32,95	6,81	1,47	47,64	6,80	0,54	0,28	2,26	0,62	0,039	1,85	0,70	---	9,42
Min	32,10	6,64	1,33	47,25	6,43	0,47	0,26	2,11	0,58	0,028	0,92	0,66	---	8,95
Std	0,25	0,04	0,04	0,14	0,12	0,02	0,01	0,04	0,01	0,003	0,47	0,02	---	0,19
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 : 12.10.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544