

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

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	
						7 dnů	28 dnů	7 dnů	28 dnů
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04.05.2026	485	30,6	204	299	1,0	19,2	47,8	4,5	8,7
05.05.2026	465	30,4	209	292	0,5	20,9	47,9	4,7	8,8
11.05.2026	480	30,8	211	287	0,5	22,0	49,3	5,0	9,1
12.05.2026	494	31,6	258	340	1,0	17,5	48,1	4,1	8,4
18.05.2026	493	30,8	224	317	1,5	20,6	49,8	5,0	9,0
19.05.2026	500	30,8	229	303	1,0	19,3	48,4	4,7	9,1
25.05.2026	490	30,4	213	304	0,5	19,0	47,7	4,4	8,9
26.05.2026	490	30,8	255	338	0,5	17,0	48,5	4,0	9,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	487	30,8	225	310	0,8	19,4	48,5	4,6	8,9
Max	500	31,6	258	340	1,5	22,0	49,8	5,0	9,1
Min	465	30,4	204	287	0,5	17,0	47,7	4,0	8,4
Std	10	0,4	19	19	0,3	1,6	0,7	0,3	0,2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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]	[%]
04.05.2026	33,04	6,58	1,37	46,81	6,49	0,55	0,26	2,11	0,62	0,030	---	---	---	8,90
05.05.2026	32,23	6,57	1,51	48,03	6,22	0,59	0,25	2,18	0,64	0,028	---	---	---	8,51
11.05.2026	33,13	6,59	1,38	47,05	6,50	0,55	0,26	2,11	0,62	0,029	---	---	---	8,51
12.05.2026	33,19	6,66	1,37	47,14	6,62	0,56	0,26	2,12	0,63	0,027	0,69	0,43	---	8,51
18.05.2026	33,03	6,57	1,38	46,96	6,49	0,55	0,26	2,11	0,62	0,029	---	---	---	8,34
19.05.2026	33,23	6,62	1,37	47,08	6,55	0,55	0,26	2,11	0,62	0,029	0,56	0,39	---	8,34
25.05.2026	33,52	6,59	1,43	47,51	6,37	0,52	0,25	2,20	0,59	0,038	---	---	---	8,34
26.05.2026	33,17	6,52	1,36	47,22	6,65	0,50	0,26	2,11	0,59	0,035	---	---	---	8,34
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	33,07	6,59	1,40	47,23	6,49	0,55	0,26	2,13	0,62	0,031	0,63	0,41	---	8,47
Max	33,52	6,66	1,51	48,03	6,65	0,59	0,26	2,20	0,64	0,038	0,69	0,43	---	8,90
Min	32,23	6,52	1,36	46,81	6,22	0,50	0,25	2,11	0,59	0,027	0,56	0,39	---	8,34
Std	0,35	0,04	0,05	0,36	0,13	0,02	0,00	0,03	0,02	0,003	0,06	0,02	---	0,18
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	0	8
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

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

