

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R

Období: Od: **01.03.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2026**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	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]
02.03.2026	553	31,8	247	351	0,5	19,6	45,4	4,0	8,2
03.03.2026	522	31,6	250	311	1,0	22,5	49,7	4,5	9,0
09.03.2026	524	31,6	248	310	1,0	20,4	47,7	4,3	8,6
10.03.2026	531	31,6	257	373	1,0	19,1	47,6	3,7	8,2
16.03.2026	524	31,8	235	325	1,0	20,8	50,3	4,4	8,3
17.03.2026	538	32,0	263	339	0,5	19,8	45,8	4,0	8,1
23.03.2026	520	32,2	284	357	1,5	20,7	50,3	4,6	8,5
24.03.2026	533	32,2	235	310	0,5	20,9	45,9	4,3	8,2
30.03.2026	507	31,6	253	323	0,5	20,7	48,5	4,2	8,4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	528	31,8	252	333	0,8	20,5	47,9	4,2	8,4
Max	553	32,2	284	373	1,5	22,5	50,3	4,6	9,0
Min	507	31,6	235	310	0,5	19,1	45,4	3,7	8,1
Std	12	0,2	14	22	0,3	0,9	1,8	0,3	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.03.2026	22,72	7,89	3,50	51,19	1,22	0,77	0,12	2,69	0,63	0,032	---	---	---	8,27
03.03.2026	23,08	7,44	3,30	51,89	1,49	0,84	0,13	2,72	0,68	0,050	---	---	---	8,27
09.03.2026	23,50	7,86	3,40	50,90	1,43	0,84	0,13	2,71	0,68	0,048	---	---	---	8,27
10.03.2026	23,02	8,08	3,36	50,27	1,25	0,80	0,12	2,85	0,65	0,028	---	---	0,20	8,27
16.03.2026	23,56	7,89	3,41	50,78	1,44	0,84	0,12	2,69	0,67	0,049	---	---	---	8,27
17.03.2026	23,18	8,18	3,37	50,68	1,26	0,81	0,12	2,89	0,65	0,027	---	---	---	8,27
23.03.2026	23,51	7,89	3,41	51,14	1,40	0,85	0,12	2,71	0,68	0,048	---	---	---	8,27
24.03.2026	23,26	8,24	3,38	50,63	1,26	0,81	0,12	2,91	0,65	0,028	---	---	0,00	8,27
30.03.2026	23,52	7,96	3,31	51,25	1,45	0,82	0,12	2,85	0,66	0,040	---	---	---	8,27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	23,26	7,94	3,38	50,97	1,36	0,82	0,12	2,78	0,66	0,039	---	---	0,10	8,27
Max	23,56	8,24	3,50	51,89	1,49	0,85	0,13	2,91	0,68	0,050	---	---	0,20	8,27
Min	22,72	7,44	3,30	50,27	1,22	0,77	0,12	2,69	0,63	0,027	---	---	0,00	8,27
Std	0,27	0,22	0,06	0,44	0,10	0,02	0,00	0,09	0,02	0,010	---	---	0,10	0,00
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	2	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 06.05.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544