

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 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 [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
03.03.2026	367	28,6	192	289	0,5	15,6	50,0	3,3	9,0
05.03.2026	398	28,6	206	290	0,5	17,0	48,3	3,5	8,7
09.03.2026	375	28,6	233	317	1,0	16,4	48,3	3,4	8,7
11.03.2026	364	28,2	189	357	0,5	17,6	49,7	3,6	9,1
16.03.2026	379	28,6	206	261	1,0	16,8	49,9	3,6	8,9
18.03.2026	391	28,4	226	295	1,0	17,8	49,4	3,8	9,2
23.03.2026	371	28,2	209	318	0,5	15,4	50,4	3,3	9,0
25.03.2026	374	28,0	221	329	1,0	15,7	49,6	3,4	9,2
31.03.2026	388	28,4	231	316	1,0	19,1	51,1	4,0	9,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	379	28,4	213	308	0,8	16,8	49,6	3,5	9,0
Max	398	28,6	233	357	1,0	19,1	51,1	4,0	9,3
Min	364	28,0	189	261	0,5	15,4	48,3	3,3	8,7
Std	11	0,2	15	26	0,2	1,1	0,9	0,2	0,2
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]	[%]
03.03.2026	25,19	5,46	2,38	56,27	3,54	0,69	0,17	2,57	0,62	0,063	---	---	---	7,73
05.03.2026	24,89	5,38	2,41	56,85	3,42	0,68	0,17	2,57	0,62	0,058	---	---	---	7,73
09.03.2026	25,47	5,64	2,45	55,40	3,63	0,69	0,19	2,62	0,64	0,055	---	---	---	7,73
11.03.2026	24,78	5,34	2,39	56,29	3,35	0,69	0,18	2,60	0,63	0,057	---	---	---	7,87
16.03.2026	25,31	5,46	2,38	56,70	3,48	0,68	0,18	2,65	0,63	0,054	---	---	---	7,87
18.03.2026	25,02	5,42	2,39	57,32	3,26	0,75	0,17	2,68	0,66	0,076	---	---	---	8,42
23.03.2026	25,51	5,41	2,35	56,62	3,52	0,69	0,18	2,70	0,63	0,059	---	---	---	7,99
25.03.2026	25,34	5,37	2,33	56,31	3,48	0,69	0,18	2,70	0,63	0,061	---	---	---	7,99
31.03.2026	24,82	5,31	2,35	57,04	3,19	0,73	0,17	2,92	0,65	0,062	---	---	---	7,99
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,15	5,42	2,38	56,53	3,43	0,70	0,18	2,67	0,64	0,060	---	---	---	7,92
Max	25,51	5,64	2,45	57,32	3,63	0,75	0,19	2,92	0,66	0,076	---	---	---	8,42
Min	24,78	5,31	2,33	55,40	3,19	0,68	0,17	2,57	0,62	0,054	---	---	---	7,73
Std	0,26	0,09	0,03	0,52	0,13	0,02	0,01	0,10	0,01	0,006	---	---	---	0,21
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	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