

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.04.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2026**

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	
						7 dnů [MPa]	28 dní [MPa]	7 dnů [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.04.2026	485	30,6	215	294	1,0	20,7	51,1	4,9	8,7
06.04.2026	483	30,8	237	323	1,0	21,6	50,1	4,8	9,3
08.04.2026	487	30,6	249	326	0,5	19,7	50,5	5,3	9,4
13.04.2026	475	30,8	240	354	1,0	19,0	46,9	4,6	8,2
14.04.2026	492	30,8	251	323	0,5	22,3	48,9	4,9	8,5
20.04.2026	485	31,6	203	343	0,5	21,1	48,3	5,3	9,1
22.04.2026	470	31,8	251	348	1,0	21,7	49,1	4,0	7,8
27.04.2026	484	30,6	216	305	0,5	20,3	49,7	4,4	8,8
28.04.2026	488	30,4	248	338	1,0	17,3	48,1	3,9	9,4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	483	30,9	234	328	0,8	20,4	49,2	4,7	8,8
Max	492	31,8	251	354	1,0	22,3	51,1	5,3	9,4
Min	470	30,4	203	294	0,5	17,3	46,9	3,9	7,8
Std	6	0,5	17	19	0,2	1,5	1,2	0,5	0,5
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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve sílku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.04.2026	32,79	6,34	1,49	48,91	5,57	0,50	0,23	2,08	0,56	0,026	---	---	---	8,90
06.04.2026	32,30	6,50	1,50	48,55	6,32	0,53	0,26	2,12	0,61	0,028	---	---	---	8,90
08.04.2026	32,13	6,23	1,49	48,69	6,20	0,49	0,26	2,12	0,58	0,033	0,78	0,28	---	8,90
13.04.2026	32,18	6,22	1,62	50,16	5,51	0,51	0,24	2,21	0,58	0,033	0,76	0,33	---	7,87
14.04.2026	32,27	6,36	1,50	48,74	6,21	0,50	0,26	2,11	0,59	0,033	---	---	---	8,90
20.04.2026	31,83	6,24	1,49	49,15	5,89	0,51	0,25	2,11	0,59	0,030	---	---	---	8,90
22.04.2026	31,32	6,16	1,72	50,41	5,61	0,54	0,24	2,24	0,60	0,038	---	---	---	8,90
27.04.2026	32,32	6,36	1,47	48,35	6,21	0,51	0,26	2,14	0,60	0,029	---	---	---	8,90
28.04.2026	32,53	6,42	1,46	48,23	6,23	0,51	0,25	2,13	0,59	0,031	---	---	---	8,90
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	32,19	6,31	1,53	49,02	5,97	0,51	0,25	2,14	0,59	0,031	0,77	0,31	---	8,79
Max	32,79	6,50	1,72	50,41	6,32	0,54	0,26	2,24	0,61	0,038	0,78	0,33	---	8,90
Min	31,32	6,16	1,46	48,23	5,51	0,49	0,23	2,08	0,56	0,026	0,76	0,28	---	7,87
Std	0,39	0,10	0,08	0,73	0,31	0,01	0,01	0,05	0,01	0,003	0,01	0,02	---	0,32
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 : 08.06.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544