Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R Období: Od: **01.09.2026**

Závod: **Mokrá** Do: **30.09.2026**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m²/kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.09.2026	412	29,0	193	275	1,0	16,0	47,7	4,5	8,4
03.09.2026	423	28,6	196	255	1,0	16,0	50,5	3,9	9,6
08.09.2026	414	28,8	195	267	1,0	17,4	50,1	4,1	8,9
09.09.2026	425	28,4	206	276	0,5	16,8	49,9	3,7	8,8
15.09.2026	413	28,6	190	284	1,0	16,6	49,4	3,6	8,1
17.09.2026	403	28,6	188	267	1,0	17,5	50,2	4,0	9,0
21.09.2026	408	28,8	187	281	1,0	17,2	49,7	3,8	9,1
24.09.2026	399	28,6	200	285	1,0	17,9	49,2	4,0	9,2
28.09.2026	399	28,2	192	275	1,0	18,0	49,1	3,8	8,7
30.09.2026	393	28,2	200	276	1,0	16,3	48,7	3,7	9,0
Průměr	**409**	**28,6**	**195**	**274**	**1,0**	**17,0**	**49,4**	**3,9**	**8,9**
Max	425	29,0	206	285	1,0	18,0	50,5	4,5	9,6
Min	393	28,2	187	255	0,5	16,0	47,7	3,6	8,1
Std	10	0,2	6	9	0,2	0,7	0,8	0,3	0,4
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	K_2O	Na_2O	Obsah síranů (jako SO_3)	Na_2O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žíháním	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr^{6+})	C_3A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.09.2026	24,89	5,56	2,28	55,69	3,73	0,69	0,22	2,73	0,67	0,082	---	---	---	9,09
03.09.2026	24,22	5,44	2,32	57,03	3,53	0,69	0,22	2,77	0,67	0,079	---	---	---	9,09
08.09.2026	24,69	5,54	2,27	56,54	3,85	0,68	0,22	2,74	0,67	0,086	---	---	---	8,89
09.09.2026	25,54	5,67	2,24	55,38	3,96	0,69	0,22	2,70	0,67	0,094	---	---	---	9,09
15.09.2026	24,29	5,78	2,24	55,42	3,76	0,76	0,22	2,80	0,72	0,095	---	---	---	8,81
17.09.2026	24,72	5,71	2,27	56,25	3,72	0,73	0,22	2,70	0,70	0,087	---	---	---	8,79
21.09.2026	24,14	5,66	2,28	55,58	3,74	0,75	0,22	2,71	0,71	0,082	---	---	---	8,18
24.09.2026	24,67	5,82	2,22	55,18	3,92	0,78	0,22	2,71	0,73	0,096	---	---	---	8,61
28.09.2026	24,38	5,69	2,25	55,31	3,91	0,75	0,22	2,72	0,71	0,078	---	---	---	8,18
30.09.2026	24,98	5,92	2,20	54,79	3,96	0,78	0,22	2,72	0,73	0,075	---	---	---	8,18
Průměr	**24,65**	**5,68**	**2,26**	**55,72**	**3,81**	**0,73**	**0,22**	**2,73**	**0,70**	**0,085**	**---**	**---**	**---**	**8,69**
Max	25,54	5,92	2,32	57,03	3,96	0,78	0,22	2,80	0,73	0,096	---	---	---	9,09
Min	24,14	5,44	2,20	54,79	3,53	0,68	0,22	2,70	0,67	0,075	---	---	---	8,18
Std	0,40	0,13	0,03	0,65	0,13	0,04	---	0,03	0,02	0,007	---	---	---	0,36
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 06.11.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:
e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com
tel: +420 544 122 544

Heidelberg Materials
Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578