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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

Cement: CEM II/A-S 42,5 N (sc) 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	322	29,2	212	292	1,0	20,7	52,3	3,5	7,9
03.09.2026	329	29,0	225	304	0,5	20,1	52,8	4,4	8,9
08.09.2026	321	28,8	195	336	1,0	19,9	54,1	4,6	8,3
10.09.2026	316	28,6	228	309	1,0	19,0	52,9	4,3	8,7
14.09.2026	342	27,8	190	259	1,0	20,8	55,2	4,7	9,1
16.09.2026	313	28,2	226	321	0,5	19,7	53,7	4,2	8,6
21.09.2026	327	28,4	228	314	0,5	19,6	54,0	4,3	8,7
24.09.2026	335	28,2	194	311	0,5	20,8	55,8	4,5	8,5
29.09.2026	328	28,0	180	258	1,0	19,6	53,7	4,2	8,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	**326**	**28,5**	**209**	**300**	**0,8**	**20,0**	**53,8**	**4,3**	**8,6**
Max	342	29,2	228	336	1,0	20,8	55,8	4,7	9,1
Min	313	27,8	180	258	0,5	19,0	52,3	3,5	7,9
Std	9	0,4	18	25	0,2	0,6	1,1	0,3	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			60/120*			10,0	42,5		
Norma-max	350*				10		62,5		

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	v.CaO	Vodorozpustný chrom (Cr^{6+})	C_3A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.09.2026	24,37	5,42	2,57	59,13	3,22	0,64	0,22	2,74	0,64	0,024	---	---	---	---	8,78
03.09.2026	24,28	5,61	2,55	58,95	3,19	0,68	0,21	2,66	0,66	0,021	---	---	---	---	8,78
08.09.2026	23,87	5,53	2,53	59,71	3,24	0,67	0,21	2,67	0,65	0,025	---	---	---	---	9,06
10.09.2026	23,77	5,49	2,54	59,42	3,21	0,66	0,21	2,67	0,64	0,024	---	---	---	---	8,98
14.09.2026	23,88	5,33	2,60	59,60	3,09	0,66	0,21	2,79	0,64	0,043	1,61	0,30	---	---	7,99
16.09.2026	24,16	5,45	2,50	59,69	3,31	0,68	0,22	2,70	0,67	0,027	---	---	---	---	7,99
21.09.2026	23,72	5,47	2,50	59,53	3,23	0,65	0,21	2,71	0,64	0,024	---	---	---	---	7,99
24.09.2026	23,87	5,42	2,55	59,30	3,16	0,64	0,21	2,73	0,63	0,027	---	---	---	---	7,99
29.09.2026	23,96	5,41	2,51	59,68	3,27	0,68	0,21	2,67	0,66	0,027	---	---	---	---	8,39
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	**23,99**	**5,46**	**2,54**	**59,45**	**3,21**	**0,66**	**0,21**	**2,70**	**0,65**	**0,027**	**1,61**	**0,30**	**---**	**---**	**8,44**
Max	24,37	5,61	2,60	59,71	3,31	0,68	0,22	2,79	0,67	0,043	1,61	0,30	---	---	9,06
Min	23,72	5,33	2,50	58,95	3,09	0,64	0,21	2,66	0,63	0,021	1,61	0,30	---	---	7,99
Std	0,22	0,08	0,03	0,25	0,06	0,02	0,00	0,04	0,01	0,006	0,00	0,00	---	---	0,44
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	1	0	0	9
Norma-min															
Norma-max								4,0	0,85*	0,10					10,0*

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