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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 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]
02.09.2026	463	28,4	202	288	1,0	24,6	58,9	5,3	9,8
05.09.2026	450	28,2	191	273	0,5	25,1	59,4	5,3	9,3
07.09.2026	453	27,6	203	267	0,5	26,1	56,9	5,2	8,8
08.09.2026	457	28,0	222	329	0,5	25,1	57,9	5,2	9,3
14.09.2026	455	27,8	200	280	1,0	24,2	55,2	5,0	8,8
17.09.2026	453	27,6	199	280	1,0	25,1	55,7	5,1	8,9
22.09.2026	462	27,4	197	270	1,0	25,2	55,0	5,1	8,8
23.09.2026	435	27,4	208	316	1,0	23,1	55,9	4,8	8,8
29.09.2026	446	28,0	208	343	1,0	26,5	59,4	5,6	8,7
30.09.2026	460	28,0	214	331	1,0	25,7	58,1	5,3	9,1
Průměr	**453**	**27,8**	**204**	**298**	**0,9**	**25,1**	**57,2**	**5,2**	**9,0**
Max	463	28,4	222	343	1,0	26,5	59,4	5,6	9,8
Min	435	27,4	191	267	0,5	23,1	55,0	4,8	8,7
Std	8	0,3	8	27	0,2	0,9	1,6	0,2	0,3
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					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	Vodorozpustný chrom (Cr^{6+})	C_3A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.09.2026	22,94	5,21	2,56	59,66	2,77	0,70	0,20	2,67	0,66	0,065	---	---	---	8,98
05.09.2026	22,86	5,21	2,55	59,60	2,78	0,72	0,20	2,74	0,67	0,077	---	---	---	8,94
07.09.2026	22,77	5,32	2,53	59,33	2,87	0,77	0,20	2,77	0,71	0,075	---	---	---	8,94
08.09.2026	23,21	5,29	2,69	59,19	2,84	0,71	0,20	2,89	0,67	0,069	---	---	0,00	8,79
14.09.2026	22,93	5,21	2,63	59,29	2,82	0,72	0,21	2,86	0,68	0,083	---	---	0,00	8,94
17.09.2026	22,97	5,40	2,51	58,89	2,86	0,73	0,20	2,73	0,68	0,075	---	---	---	8,98
22.09.2026	22,31	5,13	2,54	59,06	2,70	0,75	0,19	2,72	0,68	0,079	---	---	---	8,18
23.09.2026	22,94	5,21	2,63	59,25	2,65	0,77	0,19	2,77	0,70	0,075	---	---	---	8,67
29.09.2026	22,95	5,27	2,60	59,46	2,71	0,78	0,19	2,73	0,70	0,077	---	---	---	8,67
30.09.2026	22,90	5,30	2,69	58,53	2,78	0,77	0,19	2,87	0,70	0,079	---	---	---	8,67
Průměr	**22,88**	**5,26**	**2,59**	**59,23**	**2,78**	**0,74**	**0,20**	**2,77**	**0,69**	**0,075**	**---**	**---**	**0,00**	**8,78**
Max	23,21	5,40	2,69	59,66	2,87	0,78	0,21	2,89	0,71	0,083	---	---	0,00	8,98
Min	22,31	5,13	2,51	58,53	2,65	0,70	0,19	2,67	0,66	0,065	---	---	0,00	8,18
Std	0,22	0,07	0,06	0,32	0,07	0,03	0,01	0,07	0,01	0,005	---	---	0,00	0,23
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	2	10
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

Ve statistickém hodnocení cementu CEM II/A-S 42,5 R se uváděný obsah Cr 6+ vztahuje na redukovaný cement, který je redukován pouze v určitém omezeném objemu.

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