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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM V/A (S-V) 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	519	33,6	213	334	0,5	18,5	50,5	3,6	8,3
02.09.2026	535	34,4	228	341	0,5	16,1	50,7	3,8	8,5
07.09.2026	544	34,4	222	342	1,0	17,2	49,9	3,7	9,6
08.09.2026	517	34,6	221	331	0,5	17,3	49,7	3,6	9,7
15.09.2026	510	33,8	217	336	0,5	17,8	50,0	3,7	9,6
17.09.2026	517	33,8	229	342	1,0	17,2	51,4	4,0	9,7
22.09.2026	542	33,8	227	336	0,5	17,9	49,4	3,7	9,2
24.09.2026	545	34,0	204	348	0,5	18,1	50,0	3,6	9,6
28.09.2026	541	34,2	223	321	1,0	18,5	49,8	3,6	9,4
30.09.2026	547	34,2	251	374	0,5	15,4	49,5	3,2	8,8
Průměr	**532**	**34,1**	**224**	**341**	**0,7**	**17,4**	**50,1**	**3,6**	**9,2**
Max	547	34,6	251	374	1,0	18,5	51,4	4,0	9,7
Min	510	33,6	204	321	0,5	15,4	49,4	3,2	8,3
Std	14	0,3	12	13	0,2	1,0	0,6	0,2	0,5
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma-min			60			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	30,64	10,80	3,43	42,75	2,84	0,88	0,21	2,51	0,79	0,088	---	---	---	9,09
02.09.2026	30,94	11,03	3,43	41,67	2,80	0,87	0,21	2,48	0,78	0,084	---	---	---	9,09
07.09.2026	31,46	11,06	3,54	41,30	2,82	0,81	0,20	2,66	0,73	0,082	---	---	0,00	9,09
08.09.2026	31,42	10,95	3,35	42,57	2,88	0,83	0,21	2,50	0,76	0,076	2,97	19,18	0,00	8,81
15.09.2026	31,75	11,87	3,54	39,76	2,86	0,87	0,21	2,39	0,78	0,069	---	---	0,00	8,81
17.09.2026	31,64	11,46	3,57	41,38	2,90	0,84	0,21	2,41	0,76	0,072	---	---	---	8,81
22.09.2026	30,86	11,36	3,54	40,89	2,88	0,83	0,21	2,37	0,76	0,068	---	---	---	8,66
24.09.2026	31,25	11,64	3,58	40,77	2,89	0,84	0,21	2,37	0,76	0,071	---	---	---	8,66
28.09.2026	30,99	11,34	3,53	41,61	2,90	0,83	0,21	2,43	0,76	0,069	---	---	0,05	9,04
30.09.2026	31,46	11,70	3,55	39,99	2,82	0,87	0,21	2,40	0,78	0,073	---	---	---	9,04
Průměr	**31,24**	**11,32**	**3,51**	**41,27**	**2,86**	**0,85**	**0,21**	**2,45**	**0,77**	**0,075**	**2,97**	**19,18**	**0,01**	**8,91**
Max	31,75	11,87	3,58	42,75	2,90	0,88	0,21	2,66	0,79	0,088	2,97	19,18	0,05	9,09
Min	30,64	10,80	3,35	39,76	2,80	0,81	0,20	2,37	0,73	0,068	2,97	19,18	0,00	8,66
Std	0,35	0,34	0,07	0,92	0,03	0,02	0,00	0,08	0,02	0,007	0,00	0,00	0,02	0,17
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	1	4	10
Norma-min														
Norma-max								4,0		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