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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM III/B 32,5 L - LH/SR 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	
						7 dnů	28 dní	7 dnů	28 dní
Jednotka	[m²/kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.09.2026	478	30,6	237	320	0,5	17,8	46,7	4,2	9,7
07.09.2026	475	31,6	219	299	1,0	19,1	49,8	4,6	10,0
09.09.2026	495	31,4	251	357	1,0	19,7	49,9	4,7	9,7
14.09.2026	488	30,6	205	305	1,0	20,3	48,9	5,0	9,5
16.09.2026	487	30,6	211	315	1,0	20,2	49,9	4,6	9,2
21.09.2026	464	30,6	189	351	0,5	17,5	47,8	4,2	9,2
23.09.2026	491	30,8	220	332	0,5	20,4	49,1	4,8	9,3
28.09.2026	499	31,4	206	301	0,5	19,2	50,1	4,5	9,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	**485**	**31,0**	**217**	**323**	**0,8**	**19,3**	**49,0**	**4,6**	**9,5**
Max	499	31,6	251	357	1,0	20,4	50,1	5,0	10,0
Min	464	30,6	189	299	0,5	17,5	46,7	4,2	9,2
Std	11	0,4	18	21	0,3	1,0	1,1	0,3	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			75			12,0	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	32,37	6,74	1,35	47,62	6,83	0,48	0,28	2,14	0,60	0,030	---	---	---	8,95
07.09.2026	32,61	6,80	1,38	47,47	6,71	0,47	0,28	2,20	0,59	0,028	---	---	---	8,95
09.09.2026	32,06	6,73	1,42	46,81	6,80	0,49	0,27	2,30	0,59	0,032	0,72	0,56	---	8,95
14.09.2026	32,50	6,73	1,42	47,35	6,55	0,54	0,26	2,11	0,62	0,037	---	---	---	8,95
16.09.2026	32,20	6,55	1,41	48,20	6,62	0,48	0,28	2,23	0,60	0,030	0,98	0,41	---	8,95
21.09.2026	32,25	6,01	1,37	47,76	6,71	0,59	0,25	2,38	0,64	0,049	---	---	---	8,95
23.09.2026	32,22	6,54	1,34	47,74	6,41	0,55	0,26	2,27	0,62	0,029	---	---	---	8,95
28.09.2026	32,25	6,55	1,45	47,75	6,33	0,59	0,25	2,38	0,64	0,049	---	---	---	8,95
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	**32,31**	**6,58**	**1,39**	**47,59**	**6,62**	**0,52**	**0,27**	**2,25**	**0,61**	**0,035**	**0,85**	**0,49**	**---**	**8,95**
Max	32,61	6,80	1,45	48,20	6,83	0,59	0,28	2,38	0,64	0,049	0,98	0,56	---	8,95
Min	32,06	6,01	1,34	46,81	6,33	0,47	0,25	2,11	0,59	0,028	0,72	0,41	---	8,95
Std	0,17	0,24	0,04	0,38	0,17	0,05	0,01	0,09	0,02	0,008	0,13	0,08	---	0,00
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	0	8
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

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