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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R Období: Od: **01.01.2026**

Závod: **Mokrá** Do: **31.01.2026**

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]
05.01.2026	556	32,0	243	321	0,5	22,0	50,6	4,3	8,8
06.01.2026	535	32,0	242	304	0,5	19,8	47,7	4,2	8,3
12.01.2026	551	31,6	239	323	0,5	21,1	46,9	4,6	8,2
13.01.2026	524	31,6	239	334	1,0	20,3	47,7	4,1	7,8
19.01.2026	536	31,6	235	313	0,5	20,6	49,2	4,5	7,4
21.01.2026	538	31,6	237	297	1,0	21,1	47,1	4,5	7,7
26.01.2026	521	31,6	253	319	1,0	21,0	47,4	4,1	8,4
27.01.2026	539	31,6	249	323	0,5	21,0	47,3	4,3	8,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	**538**	**31,7**	**242**	**317**	**0,7**	**20,9**	**48,0**	**4,3**	**8,1**
Max	556	32,0	253	334	1,0	22,0	50,6	4,6	8,8
Min	521	31,6	235	297	0,5	19,8	46,9	4,1	7,4
Std	11	0,2	6	11	0,2	0,6	1,2	0,2	0,4
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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]	[%]
05.01.2026	21,85	7,54	3,58	52,18	1,14	0,83	0,11	2,57	0,66	0,055	---	---	0,05	6,95
06.01.2026	22,90	8,05	3,52	50,55	1,19	0,83	0,13	2,67	0,68	0,050	---	---	---	6,95
12.01.2026	21,86	7,59	3,58	52,10	1,15	0,83	0,11	2,58	0,66	0,054	---	---	---	6,95
13.01.2026	23,25	8,05	3,44	51,18	1,31	0,84	0,12	2,76	0,67	0,052	---	---	---	6,95
19.01.2026	23,14	8,02	3,44	50,88	1,29	0,84	0,12	2,74	0,67	0,052	---	---	---	6,95
21.01.2026	22,28	7,66	3,53	52,23	1,20	0,86	0,12	2,65	0,69	0,062	---	---	0,00	6,95
26.01.2026	22,09	7,48	3,51	51,89	1,19	0,84	0,12	2,56	0,67	0,058	---	---	---	6,95
27.01.2026	22,25	7,59	3,53	52,18	1,20	0,86	0,11	2,63	0,68	0,061	---	---	---	6,95
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	**22,45**	**7,75**	**3,52**	**51,65**	**1,21**	**0,84**	**0,12**	**2,64**	**0,67**	**0,055**	**---**	**---**	**0,03**	**6,95**
Max	23,25	8,05	3,58	52,23	1,31	0,86	0,13	2,76	0,69	0,062	---	---	0,05	6,95
Min	21,85	7,48	3,44	50,55	1,14	0,83	0,11	2,56	0,66	0,050	---	---	0,00	6,95
Std	0,53	0,23	0,05	0,63	0,06	0,01	0,01	0,07	0,01	0,004	---	---	0,03	0,00
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	2	8
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 04.03.2026

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