

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.05.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.05.2026**

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	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04.05.2026	375	28,4	212	281	1,0	17,6	50,9	4,6	9,0
06.05.2026	371	28,4	228	311	1,0	16,7	49,7	3,7	8,8
11.05.2026	369	28,8	227	300	0,5	16,1	48,9	3,2	8,8
12.05.2026	348	28,2	198	255	1,0	17,4	52,1	3,6	9,0
18.05.2026	348	28,2	232	313	1,5	16,4	49,1	3,5	9,2
20.05.2026	359	28,2	198	296	1,0	17,6	52,2	4,1	9,0
25.05.2026	381	28,0	191	266	1,0	18,3	50,0	3,9	8,5
28.05.2026	384	28,4	180	277	0,5	18,1	49,7	3,9	8,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	367	28,3	208	287	0,9	17,3	50,4	3,8	8,9
Max	384	28,8	232	313	1,5	18,3	52,2	4,6	9,2
Min	348	28,0	180	255	0,5	16,1	48,9	3,2	8,5
Std	13	0,2	18	20	0,3	0,7	1,2	0,4	0,2
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 ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerostný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
04.05.2026	25,65	5,52	2,34	56,48	3,60	0,69	0,18	2,61	0,63	0,071	---	---	---	8,53
06.05.2026	25,75	5,68	2,33	56,05	3,59	0,74	0,17	2,63	0,66	0,076	---	---	---	8,78
11.05.2026	24,97	5,47	2,37	57,17	3,22	0,79	0,17	2,70	0,69	0,090	---	---	---	8,78
12.05.2026	24,75	5,40	2,35	57,02	3,23	0,76	0,16	2,74	0,66	0,076	---	---	---	8,30
18.05.2026	25,68	5,49	2,30	56,17	3,49	0,73	0,18	2,68	0,66	0,072	---	---	---	7,15
20.05.2026	25,77	5,55	2,35	56,73	3,63	0,70	0,17	2,62	0,63	0,072	---	---	---	8,24
25.05.2026	25,66	5,62	2,36	56,09	3,52	0,69	0,17	2,67	0,62	0,067	---	---	---	8,24
28.05.2026	25,04	5,42	2,33	56,04	3,41	0,70	0,17	2,72	0,63	0,066	---	---	---	8,27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,41	5,52	2,34	56,47	3,46	0,73	0,17	2,67	0,65	0,074	---	---	---	8,29
Max	25,77	5,68	2,37	57,17	3,63	0,79	0,18	2,74	0,69	0,090	---	---	---	8,78
Min	24,75	5,40	2,30	56,04	3,22	0,69	0,16	2,61	0,62	0,066	---	---	---	7,15
Std	0,39	0,09	0,02	0,43	0,15	0,03	0,01	0,05	0,02	0,007	---	---	---	0,48
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	8
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 15.07.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544



13



**Heidelberg
Materials**
Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578