

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-5

Cement: CEM II/C-M (S-V) 32,5 R

Období: Od: **01.07.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.07.2026**

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]
22.07.2026	533	33,4	216	323	0,5	15,2	50,8	3,3	8,7
23.07.2026	546	33,4	238	340	0,5	15,1	50,3	3,3	8,7
28.07.2026	551	33,4	192	304	1,0	15,6	50,9	3,3	9,3
29.07.2026	548	33,4	224	329	1,0	17,8	52,4	3,7	9,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	545	33,4	218	324	0,8	15,9	51,1	3,4	9,1
Max	551	33,4	238	340	1,0	17,8	52,4	3,7	9,7
Min	533	33,4	192	304	0,5	15,1	50,3	3,3	8,7
Std	7	0,0	17	13	0,3	1,1	0,8	0,2	0,4
Četnost	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Norma-min			60			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]	[%]
22.07.2026	30,84	10,23	3,76	41,04	2,78	0,81	0,20	2,61	0,73	0,077	---	---	---	7,07
23.07.2026	31,39	10,96	3,59	40,65	2,71	0,83	0,20	2,66	0,75	0,067	---	---	---	9,07
28.07.2026	31,09	10,75	3,66	41,17	2,68	0,82	0,20	3,12	0,74	0,083	3,40	19,97	---	9,07
29.07.2026	30,48	10,34	3,52	41,79	2,69	0,82	0,19	2,76	0,73	0,077	---	---	---	9,07
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	30,95	10,57	3,63	41,16	2,72	0,82	0,20	2,79	0,74	0,076	3,40	19,97	---	8,57
Max	31,39	10,96	3,76	41,79	2,78	0,83	0,20	3,12	0,75	0,083	3,40	19,97	---	9,07
Min	30,48	10,23	3,52	40,65	2,68	0,81	0,19	2,61	0,73	0,067	3,40	19,97	---	7,07
Std	0,33	0,30	0,09	0,41	0,04	0,01	0,00	0,20	0,01	0,006	0,00	0,00	---	0,87
Četnost	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	0	4
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 08.09.2026

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