

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/C-M(S-V) 42,5 N

Období: Od: **01.06.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2026**

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]
03.06.2026	511	32,6	248	331	1,0	12,6	50,0	2,7	8,9
04.06.2026	527	32,6	250	366	0,5	11,4	48,1	2,5	8,7
08.06.2026	522	33,6	261	350	2,0	14,5	48,0	3,0	8,8
09.06.2026	549	33,6	259	345	0,5	14,7	50,2	3,0	9,0
16.06.2026	527	33,4	226	334	1,0	14,6	51,1	2,9	8,4
17.06.2026	524	33,4	212	311	0,5	14,0	49,8	2,8	9,4
22.06.2026	525	33,2	227	371	0,5	15,9	50,7	3,1	9,0
29.06.2026	535	33,4	207	317	1,0	13,9	50,1	2,7	8,8
30.06.2026	536	33,4	250	340	1,0	13,1	46,4	2,7	9,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	528	33,2	238	341	0,9	13,8	49,4	2,8	8,9
Max	549	33,6	261	371	2,0	15,9	51,1	3,1	9,4
Min	511	32,6	207	311	0,5	11,4	46,4	2,5	8,4
Std	10	0,4	19	19	0,5	1,2	1,5	0,2	0,2
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

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]	[%]
03.06.2026	30,15	9,86	3,21	44,37	2,71	0,85	0,18	2,84	0,74	0,070	---	---	---	8,35
04.06.2026	31,94	10,93	3,35	41,63	2,77	0,87	0,19	2,87	0,76	0,075	---	---	---	8,35
08.06.2026	30,07	10,22	3,35	43,54	2,79	0,83	0,17	2,76	0,72	0,068	---	---	---	8,35
09.06.2026	30,92	10,72	3,51	41,49	2,60	0,95	0,17	2,85	0,80	0,087	---	---	---	8,35
16.06.2026	30,90	10,77	3,34	42,05	2,69	0,83	0,18	2,72	0,73	0,070	---	---	---	8,51
17.06.2026	31,16	10,88	3,37	41,75	2,73	0,84	0,18	2,73	0,73	0,067	---	---	---	8,51
22.06.2026	30,29	10,45	3,35	42,49	2,79	0,83	0,18	2,75	0,73	0,067	---	---	0,00	8,51
29.06.2026	30,98	10,68	3,29	42,07	2,76	0,85	0,18	2,82	0,74	0,075	---	---	0,00	8,51
30.06.2026	31,16	10,78	3,31	42,01	2,75	0,85	0,18	2,81	0,74	0,072	---	---	0,00	8,51
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	30,84	10,59	3,34	42,38	2,73	0,86	0,18	2,80	0,74	0,072	---	---	---	8,44
Max	31,94	10,93	3,51	44,37	2,79	0,95	0,19	2,87	0,80	0,087	---	---	0,00	8,51
Min	30,07	9,86	3,21	41,49	2,60	0,83	0,17	2,72	0,72	0,067	---	---	0,00	8,35
Std	0,56	0,33	0,07	0,91	0,06	0,04	0,01	0,05	0,02	0,006	---	---	0,00	0,08
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	3	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 12.08.2026

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