

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM V/A(S-V) 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	544	33,6	249	337	0,5	15,0	51,1	3,0	8,8
05.05.2026	554	33,6	253	346	1,0	13,6	49,7	2,7	8,2
06.05.2026	540	33,6	250	331	1,0	14,7	52,4	3,0	8,4
07.05.2026	531	33,6	270	361	0,5	14,2	50,5	2,8	9,0
11.05.2026	532	34,4	251	350	0,5	14,2	50,6	3,0	8,8
12.05.2026	523	33,6	285	379	0,5	14,3	49,9	3,1	8,9
18.05.2026	529	33,4	248	339	1,0	15,0	50,2	3,0	8,8
19.05.2026	560	33,6	210	313	0,5	14,5	50,1	2,8	8,3
25.05.2026	512	33,6	266	358	0,5	15,7	48,6	3,1	8,6
26.05.2026	555	33,2	235	333	1,0	14,8	50,5	3,0	8,7
Průměr	538	33,6	252	345	0,7	14,6	50,4	2,9	8,7
Max	560	34,4	285	379	1,0	15,7	52,4	3,1	9,0
Min	512	33,2	210	313	0,5	13,6	48,6	2,7	8,2
Std	15	0,3	19	18	0,2	0,5	0,9	0,1	0,2
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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]	[%]
04.05.2026	31,45	10,93	3,43	41,13	2,54	0,93	0,18	2,87	0,79	0,061	---	---	---	8,63
05.05.2026	31,64	11,26	3,59	39,62	2,62	0,95	0,18	2,84	0,81	0,084	---	---	---	8,36
06.05.2026	31,22	10,98	3,53	39,94	2,56	0,95	0,18	2,83	0,81	0,087	---	---	---	8,36
07.05.2026	31,52	10,98	3,47	40,68	2,63	0,96	0,18	2,86	0,81	0,094	---	---	---	8,36
11.05.2026	31,34	10,90	3,53	41,54	2,57	0,91	0,18	2,78	0,78	0,060	---	---	0,00	8,36
12.05.2026	30,39	10,48	3,56	42,99	2,63	0,93	0,17	2,88	0,78	0,078	3,91	18,60	0,00	8,78
18.05.2026	30,04	10,27	3,54	42,46	2,60	0,92	0,17	2,82	0,78	0,077	---	---	---	8,78
19.05.2026	30,31	10,42	3,56	42,80	2,61	0,93	0,17	2,86	0,78	0,079	---	---	---	8,30
25.05.2026	31,86	11,03	3,59	41,09	2,56	0,91	0,18	2,76	0,78	0,077	---	---	0,00	8,31
26.05.2026	31,73	11,00	3,58	41,51	2,56	0,92	0,18	2,80	0,79	0,077	---	---	---	8,31
Průměr	31,15	10,83	3,54	41,38	2,59	0,93	0,18	2,83	0,79	0,077	3,91	18,60	0,00	8,46
Max	31,86	11,26	3,59	42,99	2,63	0,96	0,18	2,88	0,81	0,094	3,91	18,60	0,00	8,78
Min	30,04	10,27	3,43	39,62	2,54	0,91	0,17	2,76	0,78	0,060	3,91	18,60	0,00	8,30
Std	0,62	0,30	0,05	1,08	0,03	0,02	0,00	0,04	0,01	0,010	0,00	0,00	0,00	0,19
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	1	3	10
Norma-min														
Norma-max								4,0		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