

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2025**

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]
05.08.2025	527	31,6	242	316	0,5	18,7	41,7	4,2	7,7
06.08.2025	525	30,8	212	300	1,0	20,1	46,6	4,2	8,9
11.08.2025	550	31,6	218	297	0,5	19,6	44,6	4,0	8,1
12.08.2025	545	31,6	234	330	1,5	20,7	45,8	4,1	8,0
15.08.2025	542	32,2	214	294	1,0	19,0	45,5	4,0	8,0
19.08.2025	529	31,6	239	335	1,0	20,2	43,1	4,2	8,1
25.08.2025	542	31,6	245	351	1,0	20,3	46,8	4,1	8,1
26.08.2025	525	31,8	229	321	0,5	20,0	47,3	4,3	8,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	536	31,6	229	318	0,9	19,8	45,2	4,1	8,2
Max	550	32,2	245	351	1,5	20,7	47,3	4,3	8,9
Min	525	30,8	212	294	0,5	18,7	41,7	4,0	7,7
Std	9	0,4	12	19	0,3	0,6	1,8	0,1	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 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]	[%]
05.08.2025	22,86	7,95	3,36	50,40	1,33	0,81	0,12	2,75	0,65	0,052	---	---	---	6,96
06.08.2025	22,84	7,94	3,38	50,81	1,30	0,80	0,12	2,75	0,65	0,051	---	---	---	7,20
11.08.2025	22,46	7,88	3,27	50,84	1,31	0,75	0,12	2,75	0,61	0,046	---	---	---	7,20
12.08.2025	22,00	7,56	3,37	51,84	1,24	0,79	0,11	2,71	0,63	0,053	---	---	---	6,93
15.08.2025	22,46	7,92	3,34	50,82	1,30	0,75	0,12	2,72	0,61	0,043	---	---	---	6,93
19.08.2025	22,15	7,34	3,29	52,05	1,36	0,77	0,12	2,71	0,63	0,052	---	---	0,00	6,93
25.08.2025	22,73	7,79	3,31	51,42	1,35	0,81	0,12	2,72	0,65	0,051	---	---	---	6,93
26.08.2025	21,96	7,20	3,32	52,19	1,51	0,73	0,13	2,73	0,61	0,048	---	---	0,10	6,93
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22,43	7,70	3,33	51,30	1,34	0,78	0,12	2,73	0,63	0,049	---	---	0,05	7,00
Max	22,86	7,95	3,38	52,19	1,51	0,81	0,13	2,75	0,65	0,053	---	---	0,10	7,20
Min	21,96	7,20	3,27	50,40	1,24	0,73	0,11	2,71	0,61	0,043	---	---	0,00	6,93
Std	0,34	0,28	0,04	0,63	0,07	0,03	0,00	0,02	0,02	0,003	---	---	0,05	0,12
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 : 08.10.2025

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