

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.11.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.11.2025**

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]
03.11.2025	540	31,8	232	324	1,0	20,2	46,4	4,1	8,2
05.11.2025	548	32,4	209	321	1,0	20,4	44,8	3,8	7,9
10.11.2025	546	32,0	232	327	1,0	21,2	49,3	4,5	8,5
12.11.2025	529	31,2	212	304	0,5	19,9	47,2	4,0	8,1
17.11.2025	531	32,2	226	312	0,5	19,8	46,9	3,9	8,0
19.11.2025	556	31,6	228	319	1,0	20,9	49,4	4,1	8,0
24.11.2025	532	31,6	221	311	1,0	21,7	48,7	4,1	8,4
25.11.2025	534	31,8	240	359	1,0	18,4	46,3	3,8	8,1
26.11.2025	534	31,6	217	299	0,5	20,8	48,3	4,4	8,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	539	31,8	224	320	0,8	20,4	47,5	4,1	8,2
Max	556	32,4	240	359	1,0	21,7	49,4	4,5	8,5
Min	529	31,2	209	299	0,5	18,4	44,8	3,8	7,9
Std	9	0,3	10	16	0,2	0,9	1,5	0,2	0,2
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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]	[%]
03.11.2025	22,60	8,10	3,53	50,63	1,15	0,76	0,12	2,70	0,62	0,025	---	---	---	7,73
05.11.2025	22,28	7,82	3,47	50,91	1,29	0,79	0,12	2,74	0,64	0,045	---	---	---	8,31
10.11.2025	22,55	7,52	3,35	51,57	1,39	0,76	0,13	2,74	0,63	0,037	---	---	0,05	7,43
12.11.2025	22,54	7,86	3,35	51,49	1,25	0,80	0,13	2,73	0,66	0,048	---	---	---	7,43
17.11.2025	22,82	7,98	3,55	51,11	1,24	0,82	0,13	2,69	0,67	0,054	---	---	---	7,43
19.11.2025	22,39	7,83	3,43	51,25	1,19	0,77	0,12	2,74	0,63	0,029	---	---	---	6,86
24.11.2025	23,29	8,28	3,52	50,31	1,17	0,85	0,12	2,70	0,68	0,058	---	---	---	6,86
25.11.2025	22,70	8,06	3,64	50,18	1,18	0,85	0,13	2,71	0,69	0,060	---	---	---	7,43
26.11.2025	22,74	7,67	3,41	52,23	1,33	0,83	0,13	2,76	0,68	0,055	---	---	0,10	7,43
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22,66	7,90	3,47	51,08	1,24	0,80	0,13	2,72	0,65	0,046	---	---	0,08	7,44
Max	23,29	8,28	3,64	52,23	1,39	0,85	0,13	2,76	0,69	0,060	---	---	0,10	8,31
Min	22,28	7,52	3,35	50,18	1,15	0,76	0,12	2,69	0,62	0,025	---	---	0,05	6,86
Std	0,27	0,22	0,09	0,61	0,08	0,03	0,00	0,02	0,02	0,012	---	---	0,03	0,41
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	2	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 07.01.2026

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