

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.07.2025**

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]
02.07.2025	524	31,6	225	341	1,0	19,3	46,0	3,9	7,8
03.07.2025	528	31,6	238	324	1,0	19,6	45,8	4,2	7,7
08.07.2025	539	31,0	215	325	1,0	18,3	41,9	3,8	7,6
09.07.2025	521	31,6	231	319	1,0	20,2	48,6	4,3	7,9
16.07.2025	539	31,6	234	308	1,0	19,1	48,1	3,8	8,0
18.07.2025	524	31,6	228	312	0,5	20,4	46,7	4,2	8,0
22.07.2025	509	31,6	236	317	0,5	21,0	47,3	4,2	7,9
25.07.2025	535	31,6	224	317	0,5	19,9	45,4	4,1	7,9
29.07.2025	530	30,8	224	312	1,0	19,6	45,1	3,9	8,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	528	31,4	228	319	0,8	19,7	46,1	4,0	7,9
Max	539	31,6	238	341	1,0	21,0	48,6	4,3	8,0
Min	509	30,8	215	308	0,5	18,3	41,9	3,8	7,6
Std	9	0,3	7	9	0,2	0,7	1,9	0,2	0,1
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]	[%]
02.07.2025	22,70	7,76	3,21	51,28	1,41	0,74	0,13	2,71	0,62	0,047	---	---	---	5,90
03.07.2025	22,64	7,85	3,31	51,46	1,28	0,78	0,12	2,76	0,63	0,044	---	---	---	5,90
08.07.2025	22,86	7,91	3,26	50,78	1,35	0,74	0,13	2,72	0,62	0,044	---	---	0,20	5,90
09.07.2025	22,63	7,71	3,23	51,69	1,41	0,74	0,13	2,73	0,62	0,047	---	---	---	5,90
16.07.2025	22,41	7,68	3,33	51,37	1,31	0,73	0,12	2,68	0,60	0,043	---	---	---	6,79
18.07.2025	22,25	7,65	3,37	52,11	1,24	0,80	0,12	2,75	0,65	0,039	---	---	---	6,79
22.07.2025	22,96	7,55	3,30	51,81	1,46	0,76	0,12	2,73	0,62	0,046	---	---	0,00	6,96
25.07.2025	22,63	7,85	3,35	51,52	1,30	0,76	0,12	2,74	0,62	0,042	---	---	---	6,96
29.07.2025	23,04	7,58	3,32	52,12	1,45	0,76	0,13	2,76	0,63	0,045	---	---	---	6,79
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22,68	7,73	3,30	51,57	1,36	0,76	0,12	2,73	0,62	0,044	---	---	0,10	6,43
Max	23,04	7,91	3,37	52,12	1,46	0,80	0,13	2,76	0,65	0,047	---	---	0,20	6,96
Min	22,25	7,55	3,21	50,78	1,24	0,73	0,12	2,68	0,60	0,039	---	---	0,00	5,90
Std	0,24	0,12	0,05	0,40	0,07	0,02	0,00	0,02	0,01	0,002	---	---	0,10	0,48
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 : 08.09.2025

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