

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2025**

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]
02.06.2025	542	31,2	220	358	1,0	20,6	45,1	4,4	8,0
04.06.2025	537	31,6	233	338	0,5	19,6	46,4	4,2	8,1
09.06.2025	511	31,8	235	359	1,0	20,8	48,7	4,4	8,7
10.06.2025	539	30,8	255	347	1,0	18,6	43,9	3,9	7,7
17.06.2025	546	31,2	230	353	0,5	20,6	47,8	4,0	8,0
18.06.2025	514	31,8	250	356	1,0	18,8	44,4	3,8	7,5
23.06.2025	525	31,8	232	343	0,5	20,4	45,6	4,2	7,8
24.06.2025	515	31,6	235	356	1,0	19,7	44,3	4,1	7,8
27.06.2025	523	30,6	248	356	0,5	19,3	43,1	4,1	8,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	528	31,4	238	352	0,8	19,8	45,5	4,1	8,0
Max	546	31,8	255	359	1,0	20,8	48,7	4,4	8,7
Min	511	30,6	220	338	0,5	18,6	43,1	3,8	7,5
Std	13	0,4	11	7	0,2	0,8	1,8	0,2	0,3
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]	[%]
02.06.2025	21,74	7,47	3,38	52,58	1,20	0,77	0,12	2,74	0,63	0,033	---	---	---	7,09
04.06.2025	22,58	7,87	3,30	50,86	1,24	0,81	0,12	2,69	0,65	0,040	---	---	---	7,09
09.06.2025	22,50	7,66	3,30	51,88	1,34	0,82	0,13	2,76	0,67	0,056	---	---	---	7,20
10.06.2025	22,78	8,04	3,26	50,46	1,24	0,80	0,12	2,71	0,65	0,042	---	---	---	7,20
17.06.2025	22,83	7,98	3,28	50,88	1,26	0,81	0,12	2,74	0,65	0,044	---	---	---	6,95
18.06.2025	22,56	7,82	3,21	51,48	1,33	0,73	0,12	2,78	0,60	0,041	---	---	0,00	6,95
23.06.2025	22,81	7,98	3,29	51,37	1,29	0,77	0,13	2,74	0,64	0,042	---	---	---	6,71
24.06.2025	21,45	7,10	3,24	53,32	1,37	0,71	0,12	2,72	0,59	0,049	---	---	0,00	6,71
27.06.2025	22,30	7,70	3,33	51,91	1,30	0,74	0,12	2,74	0,61	0,042	---	---	---	5,90
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22,39	7,74	3,29	51,64	1,29	0,77	0,12	2,73	0,63	0,043	---	---	---	6,87
Max	22,83	8,04	3,38	53,32	1,37	0,82	0,13	2,78	0,67	0,056	---	---	0,00	7,20
Min	21,45	7,10	3,21	50,46	1,20	0,71	0,12	2,69	0,59	0,033	---	---	0,00	5,90
Std	0,46	0,28	0,05	0,85	0,05	0,04	0,00	0,03	0,03	0,006	---	---	0,00	0,38
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 : 08.08.2025

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