

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.05.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.05.2025**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	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]
06.05.2025	520	31,6	230	325	1,0	19,9	47,3	4,0	8,2
09.05.2025	539	31,6	232	324	0,5	20,7	44,7	4,2	7,8
12.05.2025	527	31,6	238	357	0,5	19,3	46,3	3,7	7,6
13.05.2025	523	31,4	252	357	1,0	20,1	44,6	4,0	7,7
19.05.2025	520	31,6	219	319	0,5	19,2	46,1	4,1	7,9
21.05.2025	530	31,6	237	355	1,0	20,8	47,3	4,2	7,6
26.05.2025	546	31,8	235	349	1,0	20,6	45,1	4,1	8,4
27.05.2025	525	31,6	202	303	0,5	19,5	46,9	3,9	7,9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	529	31,6	231	336	0,8	20,0	46,0	4,0	7,9
Max	546	31,8	252	357	1,0	20,8	47,3	4,2	8,4
Min	520	31,4	202	303	0,5	19,2	44,6	3,7	7,6
Std	9	0,1	14	20	0,3	0,6	1,0	0,1	0,3
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]	[%]
06.05.2025	21,71	7,40	3,29	50,45	1,55	0,78	0,11	2,61	0,62	0,035	---	---	---	6,65
09.05.2025	21,35	7,35	3,44	50,91	1,19	0,79	0,09	2,60	0,61	0,040	---	---	---	6,65
12.05.2025	21,46	7,53	3,44	50,80	1,29	0,78	0,10	2,63	0,61	0,031	---	---	0,00	6,65
13.05.2025	21,35	7,40	3,30	50,07	1,40	0,79	0,11	2,64	0,63	0,038	---	---	---	6,65
19.05.2025	21,64	7,71	3,39	50,25	1,30	0,79	0,11	2,56	0,63	0,035	---	---	---	6,09
21.05.2025	21,33	7,75	3,37	49,94	1,23	0,81	0,10	2,55	0,63	0,059	---	---	---	6,75
26.05.2025	22,23	7,61	3,33	51,53	1,29	0,78	0,13	2,72	0,64	0,035	---	---	---	6,75
27.05.2025	21,21	7,68	3,42	49,99	1,21	0,80	0,10	2,60	0,63	0,038	---	---	0,00	6,75
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	21,54	7,55	3,37	50,49	1,31	0,79	0,11	2,61	0,63	0,039	---	---	---	6,62
Max	22,23	7,75	3,44	51,53	1,55	0,81	0,13	2,72	0,64	0,059	---	---	0,00	6,75
Min	21,21	7,35	3,29	49,94	1,19	0,78	0,09	2,55	0,61	0,031	---	---	0,00	6,09
Std	0,31	0,15	0,06	0,52	0,11	0,01	0,01	0,05	0,01	0,008	---	---	0,00	0,21
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 : 07.07.2025

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