

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.04.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2025**

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]
02.04.2025	537	32,0	266	382	0,5	19,8	43,0	4,2	7,5
07.04.2025	523	31,6	205	356	0,0	19,7	45,7	4,0	8,2
08.04.2025	524	31,6	256	368	1,0	21,5	47,9	3,8	8,1
15.04.2025	523	31,2	254	354	1,0	18,8	43,1	3,7	7,7
17.04.2025	509	31,6	220	329	1,0	20,0	44,6	3,9	7,7
22.04.2025	515	27,8	237	347	0,5	22,4	45,7	4,9	7,5
24.04.2025	534	31,6	201	356	0,0	19,0	42,9	3,7	7,4
29.04.2025	528	27,6	221	310	1,0	19,2	46,3	3,9	8,1
30.04.2025	525	31,4	212	331	1,0	19,0	43,5	3,9	8,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	524	30,7	230	348	0,7	19,9	44,7	4,0	7,8
Max	537	32,0	266	382	1,0	22,4	47,9	4,9	8,2
Min	509	27,6	201	310	0,0	18,8	42,9	3,7	7,4
Std	8	1,6	23	21	0,4	1,2	1,7	0,4	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]	[%]
02.04.2025	21,76	7,60	3,38	50,72	1,23	0,80	0,10	2,61	0,63	0,036	---	---	---	6,22
07.04.2025	21,88	7,63	3,41	50,66	1,25	0,82	0,11	2,63	0,65	0,048	---	---	---	6,22
08.04.2025	21,59	7,15	3,48	51,37	1,35	0,81	0,10	2,71	0,63	0,045	---	---	0,00	6,22
15.04.2025	21,22	7,61	3,58	49,84	1,22	0,86	0,09	2,57	0,66	0,064	---	---	---	6,22
17.04.2025	21,65	7,59	3,60	50,16	1,27	0,82	0,10	2,63	0,64	0,054	---	---	---	6,22
22.04.2025	21,84	7,79	3,61	50,29	1,33	0,81	0,11	2,69	0,64	0,047	---	---	0,00	6,22
24.04.2025	21,63	7,67	3,62	50,23	1,26	0,85	0,09	2,60	0,65	0,063	---	---	---	6,39
29.04.2025	21,64	7,77	3,49	50,14	1,23	0,80	0,10	2,58	0,63	0,041	---	---	---	6,39
30.04.2025	21,37	7,72	3,47	49,94	1,19	0,79	0,10	2,54	0,62	0,036	---	---	---	6,65
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	21,62	7,61	3,52	50,37	1,26	0,82	0,10	2,62	0,64	0,048	---	---	0,00	6,31
Max	21,88	7,79	3,62	51,37	1,35	0,86	0,11	2,71	0,66	0,064	---	---	0,00	6,65
Min	21,22	7,15	3,38	49,84	1,19	0,79	0,09	2,54	0,62	0,036	---	---	0,00	6,22
Std	0,20	0,18	0,08	0,45	0,05	0,02	0,01	0,05	0,01	0,010	---	---	0,00	0,14
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 : 09.06.2025

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544

