

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.06.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2025**

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]
02.06.2025	403	28,4	218	303	1,0	17,4	51,3	4,1	9,2
05.06.2025	383	28,6	201	319	1,0	16,5	50,8	3,4	9,0
09.06.2025	397	28,2	211	289	1,0	17,8	49,8	3,7	9,5
12.06.2025	373	28,2	209	336	1,0	16,2	50,1	2,8	9,4
16.06.2025	367	28,6	205	329	1,0	16,9	50,6	3,6	9,1
19.06.2025	364	28,4	238	344	1,0	15,3	49,1	3,2	8,8
24.06.2025	366	28,6	197	279	1,0	16,6	48,6	3,7	8,9
25.06.2025	371	28,6	200	285	1,0	15,8	50,0	3,5	8,7
30.06.2025	409	28,4	215	298	2,0	17,6	49,4	3,9	9,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	381	28,4	210	309	1,1	16,7	50,0	3,5	9,1
Max	409	28,6	238	344	2,0	17,8	51,3	4,1	9,5
Min	364	28,2	197	279	1,0	15,3	48,6	2,8	8,7
Std	16	0,2	12	22	0,3	0,8	0,8	0,4	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]	[%]
02.06.2025	24,82	5,47	2,58	55,91	3,47	0,68	0,18	2,67	0,63	0,067	---	---	---	7,41
05.06.2025	24,94	5,44	2,57	56,31	3,62	0,66	0,18	2,62	0,61	0,067	---	---	---	7,41
09.06.2025	24,21	5,69	2,72	56,29	3,02	0,68	0,17	2,71	0,62	0,062	---	---	---	7,18
12.06.2025	24,76	5,49	2,54	56,51	3,60	0,69	0,18	2,68	0,63	0,081	---	---	---	7,18
16.06.2025	25,06	5,40	2,56	56,68	3,69	0,63	0,19	2,61	0,60	0,074	---	---	---	6,79
19.06.2025	25,66	5,41	2,52	56,01	3,90	0,59	0,19	2,55	0,58	0,063	---	---	---	6,37
24.06.2025	24,95	5,26	2,56	56,84	3,57	0,59	0,18	2,64	0,57	0,068	---	---	---	6,33
25.06.2025	25,53	5,31	2,51	56,40	3,73	0,60	0,19	2,61	0,58	0,076	---	---	---	6,33
30.06.2025	24,35	5,30	2,64	56,76	3,28	0,65	0,18	2,72	0,61	0,065	---	---	---	6,37
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,92	5,42	2,58	56,41	3,54	0,64	0,18	2,65	0,60	0,069	---	---	---	6,82
Max	25,66	5,69	2,72	56,84	3,90	0,69	0,19	2,72	0,63	0,081	---	---	---	7,41
Min	24,21	5,26	2,51	55,91	3,02	0,59	0,17	2,55	0,57	0,062	---	---	---	6,33
Std	0,45	0,12	0,06	0,30	0,25	0,04	0,01	0,05	0,02	0,006	---	---	---	0,45
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	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