

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 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]
01.04.2025	376	28,2	225	321	1,0	17,5	50,2	4,1	9,6
02.04.2025	397	28,2	188	323	1,0	17,6	49,9	3,9	9,6
07.04.2025	401	28,4	199	336	0,5	18,3	51,6	4,3	8,9
09.04.2025	374	28,4	183	326	2,0	16,5	50,4	3,6	7,9
15.04.2025	385	28,2	203	274	2,0	17,7	50,5	4,0	9,5
17.04.2025	388	29,0	198	309	1,0	17,5	50,5	4,4	9,2
21.04.2025	404	28,4	199	263	1,0	16,5	50,5	3,8	9,2
23.04.2025	385	28,6	181	287	1,0	16,5	50,9	3,9	8,8
29.04.2025	399	28,4	215	294	0,5	17,2	50,0	4,1	9,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	390	28,4	199	304	1,1	17,2	50,5	4,0	9,1
Max	404	29,0	225	336	2,0	18,3	51,6	4,4	9,6
Min	374	28,2	181	263	0,5	16,5	49,9	3,6	7,9
Std	10	0,2	14	24	0,5	0,6	0,5	0,2	0,5
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]	[%]
01.04.2025	23,77	5,47	2,44	57,10	2,65	0,67	0,21	2,50	0,65	0,036	---	---	---	7,09
02.04.2025	23,66	5,46	2,47	55,50	3,02	0,70	0,22	2,57	0,68	0,073	---	---	---	7,09
07.04.2025	23,17	5,33	2,60	56,68	2,81	0,71	0,19	2,53	0,66	0,055	---	---	---	6,30
09.04.2025	23,89	5,52	2,54	55,95	3,25	0,67	0,20	2,47	0,64	0,059	---	---	---	6,30
15.04.2025	23,87	5,53	2,49	55,49	3,26	0,69	0,20	2,50	0,65	0,060	---	---	---	6,67
17.04.2025	23,48	5,43	2,58	56,33	3,09	0,70	0,19	2,52	0,65	0,064	---	---	---	6,65
21.04.2025	23,94	5,48	2,52	55,62	3,22	0,70	0,20	2,45	0,66	0,065	---	---	---	6,01
23.04.2025	23,56	5,45	2,52	56,10	3,25	0,67	0,20	2,53	0,64	0,054	---	---	---	6,01
29.04.2025	22,86	5,39	2,56	55,95	2,69	0,68	0,18	2,61	0,63	0,045	---	---	---	6,67
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	23,58	5,45	2,52	56,08	3,03	0,69	0,20	2,52	0,65	0,057	---	---	---	6,53
Max	23,94	5,53	2,60	57,10	3,26	0,71	0,22	2,61	0,68	0,073	---	---	---	7,09
Min	22,86	5,33	2,44	55,49	2,65	0,67	0,18	2,45	0,63	0,036	---	---	---	6,01
Std	0,34	0,06	0,05	0,52	0,24	0,01	0,01	0,05	0,01	0,010	---	---	---	0,38
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 : 09.06.2025

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