

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.03.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2025**

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]
04.03.2025	361	28,6	227	350	1,0	17,8	51,4	4,2	9,7
06.03.2025	357	28,6	228	312	1,5	17,9	50,9	4,2	10,3
10.03.2025	383	28,4	200	282	1,0	18,3	51,5	4,4	9,9
12.03.2025	403	28,6	202	340	1,0	18,4	51,1	4,1	9,7
17.03.2025	400	28,4	199	325	1,0	18,1	51,0	4,3	9,6
18.03.2025	380	28,4	237	311	0,5	17,2	51,7	4,2	9,8
24.03.2025	388	28,4	195	265	1,0	18,3	51,4	4,2	10,1
26.03.2025	401	28,4	215	280	1,0	17,9	50,1	3,9	9,9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	384	28,5	213	308	1,0	18,0	51,1	4,2	9,9
Max	403	28,6	237	350	1,5	18,4	51,7	4,4	10,3
Min	357	28,4	195	265	0,5	17,2	50,1	3,9	9,6
Std	17	0,1	15	28	0,3	0,4	0,5	0,1	0,2
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]	[%]
04.03.2025	24,01	5,51	2,41	57,90	2,52	0,69	0,23	2,49	0,68	0,032	---	---	---	7,77
06.03.2025	24,09	5,53	2,43	57,87	2,55	0,69	0,23	2,48	0,68	0,029	---	---	---	7,77
10.03.2025	23,55	5,42	2,45	58,31	2,35	0,67	0,22	2,53	0,66	0,025	---	---	---	6,84
12.03.2025	23,25	5,47	2,46	56,24	2,79	0,75	0,20	2,57	0,69	0,062	---	---	---	6,84
17.03.2025	23,37	5,51	2,47	56,41	2,85	0,74	0,20	2,55	0,69	0,060	---	---	---	6,84
18.03.2025	23,99	5,59	2,42	56,26	3,08	0,71	0,20	2,45	0,67	0,059	---	---	---	6,83
24.03.2025	23,52	5,46	2,49	57,06	2,67	0,69	0,20	2,49	0,65	0,049	---	---	---	7,09
26.03.2025	23,39	5,51	2,49	55,38	2,97	0,70	0,20	2,67	0,66	0,061	---	---	---	5,97
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	23,65	5,50	2,45	56,93	2,72	0,71	0,21	2,53	0,67	0,047	---	---	---	7,00
Max	24,09	5,59	2,49	58,31	3,08	0,75	0,23	2,67	0,69	0,062	---	---	---	7,77
Min	23,25	5,42	2,41	55,38	2,35	0,67	0,20	2,45	0,65	0,025	---	---	---	5,97
Std	0,31	0,05	0,03	0,96	0,23	0,03	0,01	0,07	0,01	0,015	---	---	---	0,54
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	8
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 07.05.2025

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