

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.12.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.12.2023**

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 [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04.12.2023	393	28,6	233	319	1,0	16,6	48,5	4,0	8,9
06.12.2023	382	28,0	258	347	1,0	16,9	50,0	3,9	9,9
11.12.2023	373	28,6	248	353	1,0	15,2	48,3	3,5	9,8
12.12.2023	367	28,4	252	359	1,0	16,0	49,1	3,9	9,6
18.12.2023	367	29,2	238	343	0,5	18,6	46,5	4,2	8,2
20.12.2023	364	28,4	233	306	0,5	15,6	49,6	3,6	8,1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	374	28,5	244	338	0,8	16,5	48,7	3,9	9,1
Max	393	29,2	258	359	1,0	18,6	50,0	4,2	9,9
Min	364	28,0	233	306	0,5	15,2	46,5	3,5	8,1
Std	10	0,4	10	19	0,2	1,1	1,1	0,2	0,8
Četnost	6	6	6	6	6	6	6	6	6
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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
04.12.2023	24,78	5,81	2,40	55,64	3,53	0,75	0,26	2,43	0,75	0,060	---	---	---	6,69
06.12.2023	24,61	5,78	2,42	55,81	3,47	0,78	0,26	2,45	0,77	0,067	---	---	---	6,69
11.12.2023	24,82	5,83	2,38	55,46	3,56	0,79	0,26	2,43	0,78	0,073	---	---	---	6,69
12.12.2023	24,73	5,78	2,36	55,19	3,50	0,79	0,26	2,41	0,78	0,075	---	---	---	6,69
18.12.2023	24,61	5,70	2,41	55,73	3,44	0,77	0,25	2,36	0,76	0,061	---	---	---	6,69
20.12.2023	25,01	5,86	2,36	55,22	3,61	0,79	0,27	2,42	0,79	0,071	---	---	---	6,69
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,76	5,79	2,39	55,51	3,52	0,78	0,26	2,42	0,77	0,068	---	---	---	6,69
Max	25,01	5,86	2,42	55,81	3,61	0,79	0,27	2,45	0,79	0,075	---	---	---	6,69
Min	24,61	5,70	2,36	55,19	3,44	0,75	0,25	2,36	0,75	0,060	---	---	---	6,69
Std	0,14	0,05	0,02	0,24	0,06	0,01	0,01	0,03	0,01	0,006	---	---	---	0,00
Četnost	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	6
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 12.02.2024

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:
e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com
tel: +420 544 122 544




**Heidelberg
Materials**
 Heidelberg Materials CZ, a.s.
 Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
 IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578