

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2024**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.07.2024**

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]
01.07.2024	373	28,8	224	320	1,0	16,9	52,4	3,6	9,5
03.07.2024	388	28,4	221	310	1,0	17,7	51,9	4,0	9,0
08.07.2024	399	28,4	222	345	1,0	18,5	51,1	3,8	9,4
10.07.2024	394	28,4	227	320	1,0	19,0	49,5	4,0	9,2
15.07.2024	383	27,4	194	269	1,0	16,3	50,4	3,6	9,7
17.07.2024	397	28,0	204	284	0,5	17,9	51,1	3,9	8,9
22.07.2024	389	28,6	260	336	1,0	17,7	50,2	4,1	9,6
24.07.2024	380	28,8	241	334	0,5	15,5	46,9	3,4	8,7
29.07.2024	396	28,6	220	320	1,0	16,2	51,8	3,4	9,1
30.07.2024	398	28,6	219	360	1,0	16,6	51,6	3,6	8,6
Průměr	390	28,4	223	320	0,9	17,2	50,7	3,7	9,2
Max	399	28,8	260	360	1,0	19,0	52,4	4,1	9,7
Min	373	27,4	194	269	0,5	15,5	46,9	3,4	8,6
Std	8	0,4	17	26	0,2	1,1	1,5	0,2	0,4
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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]	[%]
01.07.2024	24,87	5,84	2,36	54,66	3,28	0,73	0,22	2,52	0,70	0,065	---	---	---	6,79
03.07.2024	25,16	5,83	2,36	54,49	3,25	0,75	0,22	2,49	0,71	0,069	---	---	---	6,79
08.07.2024	25,12	5,75	2,32	54,20	3,24	0,76	0,22	2,50	0,72	0,076	---	---	---	6,83
10.07.2024	24,63	5,72	2,41	55,27	3,19	0,73	0,21	2,46	0,69	0,072	---	---	---	6,07
15.07.2024	24,96	5,82	2,31	53,71	3,73	0,75	0,22	2,51	0,71	0,075	---	---	---	6,64
17.07.2024	24,46	5,67	2,40	54,79	3,25	0,73	0,20	2,56	0,68	0,069	---	---	---	6,07
22.07.2024	24,94	5,79	2,38	54,36	3,78	0,72	0,22	2,45	0,69	0,074	---	---	---	6,27
24.07.2024	24,99	5,74	2,39	54,41	3,53	0,73	0,21	2,48	0,69	0,071	---	---	---	6,27
29.07.2024	25,19	5,85	2,31	53,51	3,74	0,73	0,23	2,51	0,71	0,070	---	---	---	6,83
30.07.2024	24,96	5,72	2,31	53,23	3,91	0,75	0,22	2,63	0,71	0,067	---	---	---	6,71
Průměr	24,93	5,77	2,36	54,26	3,49	0,74	0,22	2,51	0,70	0,071	---	---	---	6,53
Max	25,19	5,85	2,41	55,27	3,91	0,76	0,23	2,63	0,72	0,076	---	---	---	6,83
Min	24,46	5,67	2,31	53,23	3,19	0,72	0,20	2,45	0,68	0,065	---	---	---	6,07
Std	0,22	0,06	0,04	0,59	0,26	0,01	0,01	0,05	0,01	0,003	---	---	---	0,30
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 09.09.2024

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

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



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