

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.03.2024**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2024**

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 [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04.03.2024	360	28,4	252	370	0,5	18,1	50,7	4,1	9,9
05.03.2024	370	28,8	216	318	0,5	15,7	49,2	3,8	9,3
11.03.2024	394	28,4	199	315	0,5	17,2	52,1	3,4	9,4
13.03.2024	391	28,0	216	302	1,0	18,5	51,2	4,2	9,5
18.03.2024	383	28,0	194	275	0,5	18,3	50,8	4,4	9,8
20.03.2024	399	28,2	165	307	1,0	18,1	50,8	4,3	9,3
24.03.2024	343	28,6	211	366	1,0	18,8	51,5	4,4	9,2
27.03.2024	373	28,4	208	350	1,0	19,1	52,3	4,5	9,4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	377	28,4	208	325	0,8	18,0	51,1	4,1	9,5
Max	399	28,8	252	370	1,0	19,1	52,3	4,5	9,9
Min	343	28,0	165	275	0,5	15,7	49,2	3,4	9,2
Std	18	0,3	23	31	0,3	1,0	0,9	0,3	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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
04.03.2024	24,78	5,68	2,41	55,96	3,31	0,69	0,23	2,40	0,68	0,057	---	---	---	6,28
05.03.2024	25,22	5,75	2,35	55,66	3,54	0,67	0,24	2,41	0,68	0,051	---	---	---	6,91
11.03.2024	24,59	5,64	2,45	56,34	3,30	0,68	0,22	2,43	0,67	0,049	---	---	---	6,28
13.03.2024	24,80	5,76	2,41	55,61	3,43	0,78	0,25	2,43	0,76	0,069	---	---	---	6,46
18.03.2024	24,96	5,79	2,40	55,47	3,50	0,77	0,25	2,43	0,76	0,067	---	---	---	6,46
20.03.2024	24,62	5,74	2,41	55,71	3,43	0,78	0,25	2,48	0,76	0,067	---	---	---	6,46
24.03.2024	24,72	5,76	2,38	55,39	3,48	0,77	0,25	2,48	0,76	0,070	---	---	---	7,07
27.03.2024	24,76	5,70	2,44	56,56	3,26	0,72	0,24	2,51	0,71	0,049	---	---	---	7,07
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,81	5,73	2,41	55,84	3,41	0,73	0,24	2,45	0,72	0,060	---	---	---	6,62
Max	25,22	5,79	2,45	56,56	3,54	0,78	0,25	2,51	0,76	0,070	---	---	---	7,07
Min	24,59	5,64	2,35	55,39	3,26	0,67	0,22	2,40	0,67	0,049	---	---	---	6,28
Std	0,19	0,05	0,03	0,39	0,10	0,04	0,01	0,03	0,04	0,009	---	---	---	0,32
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 : 10.05.2024

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