

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.05.2024**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.05.2024**

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]
01.05.2024	376	28,0	194	307	1,0	18,1	50,8	4,1	9,7
07.05.2024	372	28,4	218	344	1,0	17,0	51,9	3,6	9,4
08.05.2024	393	28,6	219	340	1,0	18,0	50,4	3,8	9,8
13.05.2024	375	28,2	198	283	1,0	18,2	51,7	3,9	9,3
16.05.2024	389	28,4	195	281	0,5	17,7	51,0	3,6	10,0
20.05.2024	386	28,0	203	298	0,5	17,7	50,2	3,7	9,8
21.05.2024	394	27,6	209	289	0,0	17,9	51,9	4,2	9,4
27.05.2024	387	28,4	211	326	1,0	18,1	50,8	4,0	8,9
29.05.2024	383	28,6	207	329	1,0	18,4	50,2	3,3	8,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	384	28,2	206	311	0,8	17,9	51,0	3,8	9,4
Max	394	28,6	219	344	1,0	18,4	51,9	4,2	10,0
Min	372	27,6	194	281	0,0	17,0	50,2	3,3	8,5
Std	8	0,3	9	23	0,3	0,4	0,7	0,3	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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.05.2024	24,91	5,71	2,34	54,32	3,15	0,76	0,21	2,51	0,71	0,076	---	---	---	6,52
07.05.2024	24,48	5,62	2,43	56,34	3,04	0,73	0,21	2,51	0,69	0,048	---	---	---	6,73
08.05.2024	25,53	5,81	2,41	55,74	3,30	0,75	0,23	2,33	0,72	0,062	---	---	---	6,73
13.05.2024	24,56	5,68	2,46	55,95	3,09	0,76	0,22	2,51	0,72	0,069	---	---	---	6,73
16.05.2024	25,54	5,84	2,33	55,03	3,68	0,68	0,23	2,39	0,68	0,067	---	---	---	6,73
20.05.2024	24,98	5,76	2,38	54,84	3,30	0,74	0,23	2,56	0,72	0,069	---	---	---	6,73
21.05.2024	24,26	5,59	2,50	56,30	2,94	0,74	0,20	2,59	0,69	0,070	---	---	---	7,10
27.05.2024	24,80	5,77	2,40	55,20	3,11	0,75	0,22	2,53	0,71	0,074	---	---	---	6,69
29.05.2024	24,98	5,77	2,40	55,57	3,15	0,75	0,22	2,47	0,71	0,082	---	---	---	6,69
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,89	5,73	2,41	55,48	3,20	0,74	0,22	2,49	0,71	0,069	---	---	---	6,74
Max	25,54	5,84	2,50	56,34	3,68	0,76	0,23	2,59	0,72	0,082	---	---	---	7,10
Min	24,26	5,59	2,33	54,32	2,94	0,68	0,20	2,33	0,68	0,048	---	---	---	6,52
Std	0,41	0,08	0,05	0,65	0,20	0,02	0,01	0,08	0,02	0,009	---	---	---	0,14
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 : 10.07.2024

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