

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R

Období: Od: **01.10.2024**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.10.2024**

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]
01.10.2024	503	32,0	213	310	1,0	20,6	45,4	4,2	8,0
02.10.2024	523	32,0	236	327	0,5	21,4	49,2	4,4	8,8
08.10.2024	523	31,0	216	358	1,0	19,3	45,4	4,1	7,8
14.10.2024	523	31,0	211	319	0,5	20,7	46,6	4,3	8,3
16.10.2024	518	31,8	224	358	1,0	18,8	46,5	3,9	7,7
18.10.2024	532	31,2	209	301	0,5	20,9	49,2	4,0	8,0
22.10.2024	517	31,4	234	358	0,5	19,2	49,1	3,8	8,1
25.10.2024	534	31,8	263	377	1,0	19,4	45,1	3,9	7,4
29.10.2024	545	32,0	275	355	1,0	20,8	47,8	4,2	7,9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	524	31,6	231	340	0,8	20,1	47,1	4,1	8,0
Max	545	32,0	275	377	1,0	21,4	49,2	4,4	8,8
Min	503	31,0	209	301	0,5	18,8	45,1	3,8	7,4
Std	11	0,4	22	25	0,2	0,9	1,6	0,2	0,4
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

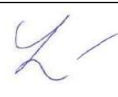
Chemické vlastnosti

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	Nerostný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.10.2024	21,79	7,53	3,27	51,28	1,20	0,83	0,08	2,69	0,63	0,068	---	---	---	7,57
02.10.2024	21,82	7,39	3,18	51,41	1,38	0,83	0,10	2,68	0,65	0,058	---	---	---	7,57
08.10.2024	21,82	7,38	3,18	51,44	1,38	0,83	0,10	2,67	0,65	0,057	---	---	---	7,57
14.10.2024	21,80	7,30	3,44	51,42	1,18	0,84	0,09	2,70	0,64	0,054	---	---	0,10	7,57
16.10.2024	21,77	7,68	3,27	50,82	1,33	0,83	0,10	2,63	0,65	0,049	---	---	0,00	7,57
18.10.2024	21,76	7,47	3,36	51,17	1,20	0,87	0,09	2,70	0,66	0,057	---	---	0,00	7,62
22.10.2024	22,08	7,37	3,26	50,72	1,66	0,83	0,12	2,81	0,67	0,051	---	---	0,15	7,57
25.10.2024	21,72	7,56	3,30	50,85	1,32	0,84	0,10	2,66	0,65	0,054	---	---	0,00	7,62
29.10.2024	22,05	7,65	3,49	50,42	1,36	0,83	0,11	2,74	0,66	0,054	---	---	---	7,96
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	21,85	7,48	3,31	51,06	1,33	0,84	0,10	2,70	0,65	0,056	---	---	0,05	7,63
Max	22,08	7,68	3,49	51,44	1,66	0,87	0,12	2,81	0,67	0,068	---	---	0,15	7,96
Min	21,72	7,30	3,18	50,42	1,18	0,83	0,08	2,63	0,63	0,049	---	---	0,00	7,57
Std	0,12	0,12	0,10	0,35	0,14	0,01	0,01	0,05	0,01	0,005	---	---	0,06	0,12
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	5	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 09.12.2024

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