

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.12.2024**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.12.2024**

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]
03.12.2024	515	31,8	244	356	1,0	20,2	46,9	4,3	7,6
06.12.2024	527	31,2	235	343	0,5	19,3	45,3	4,3	8,4
10.12.2024	533	31,8	263	356	1,5	18,2	44,2	3,9	8,3
17.12.2024	526	32,0	271	367	1,0	18,9	47,9	3,8	8,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	525	31,7	253	356	1,0	19,2	46,1	4,0	8,1
Max	533	32,0	271	367	1,5	20,2	47,9	4,3	8,4
Min	515	31,2	235	343	0,5	18,2	44,2	3,8	7,6
Std	6	0,3	14	9	0,4	0,7	1,4	0,2	0,3
Četnost	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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]	[%]
03.12.2024	22,36	7,48	3,39	51,24	1,47	0,80	0,12	2,66	0,65	0,053	---	---	0,00	7,63
06.12.2024	22,12	7,86	3,36	50,86	1,28	0,84	0,10	2,63	0,65	0,059	---	---	---	7,00
10.12.2024	22,49	7,90	3,46	50,60	1,40	0,83	0,12	2,66	0,67	0,059	---	---	0,00	7,32
17.12.2024	22,18	7,65	3,42	50,95	1,38	0,83	0,11	2,66	0,66	0,058	---	---	---	7,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22,29	7,72	3,41	50,91	1,38	0,83	0,11	2,65	0,66	0,057	---	---	0,00	7,23
Max	22,49	7,90	3,46	51,24	1,47	0,84	0,12	2,66	0,67	0,059	---	---	0,00	7,63
Min	22,12	7,48	3,36	50,60	1,28	0,80	0,10	2,63	0,65	0,053	---	---	0,00	7,00
Std	0,15	0,17	0,04	0,23	0,07	0,02	0,01	0,01	0,01	0,002	---	---	0,00	0,26
Četnost	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	2	4
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 10.02.2025

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544

