

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.04.2024**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2024**

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]
01.04.2024	388	28,4	195	270	0,5	18,5	52,2	4,3	9,8
03.04.2024	396	28,0	199	285	1,5	18,8	50,8	4,2	9,0
08.04.2024	384	28,8	190	304	1,0	16,5	52,2	4,0	9,9
09.04.2024	373	28,6	208	338	1,0	18,3	51,3	3,8	9,1
15.04.2024	365	28,6	206	272	1,0	18,6	52,1	4,1	10,1
16.04.2024	369	28,0	193	285	0,5	17,5	52,0	3,9	10,0
23.04.2024	342	28,4	210	320	1,0	17,4	51,3	3,7	8,9
24.04.2024	364	28,4	212	345	1,0	17,7	51,9	4,0	9,1
29.04.2024	359	28,4	218	355	1,0	17,7	51,8	3,8	9,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	371	28,4	203	308	0,9	17,9	51,7	4,0	9,5
Max	396	28,8	218	355	1,5	18,8	52,2	4,3	10,1
Min	342	28,0	190	270	0,5	16,5	50,8	3,7	8,9
Std	15	0,2	9	31	0,3	0,7	0,5	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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.04.2024	23,96	5,58	2,51	56,94	2,97	0,74	0,23	2,60	0,72	0,058	---	---	---	6,53
03.04.2024	24,13	5,56	2,42	56,90	3,08	0,75	0,23	2,51	0,72	0,060	---	---	---	6,53
08.04.2024	24,43	5,65	2,39	56,23	3,23	0,75	0,24	2,50	0,73	0,072	---	---	---	6,53
09.04.2024	25,00	5,77	2,38	54,87	3,30	0,75	0,24	2,50	0,73	0,065	---	---	---	6,23
15.04.2024	24,68	5,68	2,46	55,53	3,38	0,75	0,24	2,53	0,73	0,067	---	---	---	6,46
16.04.2024	24,40	5,66	2,48	55,45	3,31	0,76	0,23	2,61	0,73	0,066	---	---	---	6,46
23.04.2024	24,57	5,65	2,53	56,11	3,24	0,77	0,23	2,50	0,74	0,059	---	---	---	6,79
24.04.2024	24,73	5,73	2,53	55,57	3,32	0,79	0,22	2,47	0,74	0,072	---	---	---	6,51
29.04.2024	24,51	5,64	2,41	55,10	3,13	0,76	0,23	2,67	0,73	0,065	---	---	---	6,38
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,49	5,66	2,46	55,86	3,22	0,76	0,23	2,54	0,73	0,065	---	---	---	6,49
Max	25,00	5,77	2,53	56,94	3,38	0,79	0,24	2,67	0,74	0,072	---	---	---	6,79
Min	23,96	5,56	2,38	54,87	2,97	0,74	0,22	2,47	0,72	0,058	---	---	---	6,23
Std	0,29	0,06	0,06	0,70	0,13	0,01	0,01	0,06	0,01	0,005	---	---	---	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 : 10.06.2024

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

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

