

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM III/B 32,5 L - LH/SR

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	
						7 dnů	28 dní	7 dnů	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
04.04.2024	482	31,0	203	358	1,0	18,5	45,2	3,9	8,5
05.04.2024	465	31,0	208	356	1,0	21,0	46,9	4,7	9,0
10.04.2024	503	31,4	234	380	0,5	20,5	48,7	4,9	9,8
11.04.2024	460	31,2	227	380	0,5	21,2	49,3	4,5	9,0
16.04.2024	479	31,6	222	336	0,5	22,6	51,0	5,0	9,3
18.04.2024	462	30,6	244	360	0,5	17,8	45,9	4,3	9,2
23.04.2024	483	31,0	219	400	0,5	19,2	48,3	4,8	9,4
24.04.2024	461	30,8	208	345	0,5	20,2	49,8	5,4	9,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	474	31,1	221	364	0,6	20,1	48,1	4,7	9,2
Max	503	31,6	244	400	1,0	22,6	51,0	5,4	9,8
Min	460	30,6	203	336	0,5	17,8	45,2	3,9	8,5
Std	14	0,3	13	20	0,2	1,5	1,9	0,4	0,4
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			75			12,0	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]	[%]
04.04.2024	31,51	6,91	1,49	47,71	5,82	0,58	0,37	2,04	0,75	0,036	0,67	0,48	---	7,01
05.04.2024	31,29	7,03	1,66	48,90	5,64	0,59	0,34	2,01	0,73	0,033	---	---	---	7,01
10.04.2024	31,00	6,84	1,71	49,17	5,52	0,58	0,35	2,17	0,73	0,035	---	---	---	7,01
11.04.2024	31,07	6,90	1,63	49,39	5,54	0,58	0,33	2,13	0,71	0,034	---	---	---	7,01
16.04.2024	30,39	6,68	1,61	49,84	5,47	0,58	0,32	2,16	0,70	0,034	---	---	---	7,01
18.04.2024	31,56	7,06	1,54	47,54	6,01	0,57	0,36	2,06	0,74	0,035	---	---	---	7,01
23.04.2024	31,95	7,12	1,63	47,64	5,93	0,59	0,35	2,03	0,74	0,033	0,95	0,63	---	7,01
24.04.2024	30,28	6,82	1,71	49,12	5,38	0,60	0,32	2,36	0,71	0,033	---	---	---	7,01
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31,13	6,92	1,62	48,66	5,66	0,58	0,34	2,12	0,73	0,034	0,81	0,56	---	7,01
Max	31,95	7,12	1,71	49,84	6,01	0,60	0,37	2,36	0,75	0,036	0,95	0,63	---	7,01
Min	30,28	6,68	1,49	47,54	5,38	0,57	0,32	2,01	0,70	0,033	0,67	0,48	---	7,01
Std	0,54	0,14	0,07	0,84	0,21	0,01	0,02	0,11	0,02	0,001	0,14	0,08	---	0,00
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	0	8
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

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




Heidelberg Materials
 Heidelberg Materials CZ, a.s.
 Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
 IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578