

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.04.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2025**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	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]
02.04.2025	463	31,2	213	356	0,5	21,6	48,0	4,7	8,7
07.04.2025	466	31,4	212	356	0,0	19,2	49,0	4,7	8,8
08.04.2025	480	30,4	226	365	1,0	16,4	45,5	4,0	8,2
15.04.2025	486	30,4	253	329	1,0	19,0	48,6	4,5	8,5
17.04.2025	481	30,4	210	292	0,5	19,0	48,2	3,6	8,1
22.04.2025	475	30,4	245	307	0,5	21,5	50,8	5,1	8,7
24.04.2025	474	31,0	208	359	1,0	18,7	46,6	4,6	8,4
29.04.2025	470	31,2	223	341	1,0	16,9	45,7	4,5	7,6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	474	30,8	224	338	0,7	19,0	47,8	4,5	8,4
Max	486	31,4	253	365	1,0	21,6	50,8	5,1	8,8
Min	463	30,4	208	292	0,0	16,4	45,5	3,6	7,6
Std	7	0,4	16	25	0,3	1,7	1,7	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	Nerostný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.04.2025	30,03	6,63	1,48	49,86	5,11	0,54	0,34	2,08	0,70	0,023	---	---	---	6,66
07.04.2025	29,56	6,72	1,46	49,06	5,40	0,55	0,35	2,06	0,71	0,035	---	---	---	6,66
08.04.2025	29,62	6,63	1,43	48,25	5,38	0,54	0,34	1,95	0,70	0,028	---	---	---	6,67
15.04.2025	29,95	6,71	1,40	48,41	5,46	0,54	0,34	1,99	0,70	0,027	0,25	0,59	---	6,67
17.04.2025	30,07	6,73	1,47	48,74	5,54	0,54	0,34	2,01	0,70	0,027	---	---	---	6,67
22.04.2025	28,70	6,38	1,59	50,00	4,80	0,55	0,31	2,04	0,67	0,027	---	---	---	6,67
24.04.2025	30,00	6,72	1,46	48,67	5,47	0,54	0,34	1,98	0,70	0,029	---	---	---	6,67
29.04.2025	29,77	6,65	1,44	48,21	5,52	0,53	0,33	1,96	0,68	0,027	---	---	---	6,67
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	29,71	6,65	1,47	48,90	5,34	0,54	0,34	2,01	0,69	0,028	0,25	0,59	---	6,67
Max	30,07	6,73	1,59	50,00	5,54	0,55	0,35	2,08	0,71	0,035	0,25	0,59	---	6,67
Min	28,70	6,38	1,40	48,21	4,80	0,53	0,31	1,95	0,67	0,023	0,25	0,59	---	6,66
Std	0,42	0,11	0,05	0,65	0,24	0,01	0,01	0,04	0,01	0,003	0,00	0,00	---	0,01
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	0	8
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

V Mokré dne : 09.06.2025

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