

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

Cement: CEM II/A-S 42,5 N (sc)

Období: Od: **01.10.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.10.2025**

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]
01.10.2025	322	27,6	217	300	0,5	21,0	58,0	4,5	8,9
06.10.2025	326	28,2	205	326	0,5	20,6	57,3	4,7	9,2
08.10.2025	336	27,6	186	287	0,0	21,8	54,4	4,7	8,8
13.10.2025	320	28,2	186	327	1,0	21,6	56,7	4,6	9,1
14.10.2025	342	28,2	205	339	1,0	19,0	55,3	4,2	9,0
21.10.2025	342	28,2	227	315	1,0	21,3	59,1	4,9	8,4
27.10.2025	324	28,2	229	356	1,0	21,0	58,9	4,3	9,1
29.10.2025	327	28,2	237	348	1,0	21,6	54,4	4,5	9,1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	330	28,1	212	325	0,8	21,0	56,8	4,5	9,0
Max	342	28,2	237	356	1,0	21,8	59,1	4,9	9,2
Min	320	27,6	186	287	0,0	19,0	54,4	4,2	8,4
Std	8	0,3	18	22	0,4	0,8	1,8	0,2	0,2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max	350*				10		62,5		

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	v. CaO	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.10.2025	24,26	5,21	2,75	59,88	2,89	0,62	0,17	2,65	0,58	0,021	---	---	---	---	7,41
06.10.2025	24,42	5,18	2,95	59,44	2,83	0,62	0,17	2,80	0,58	0,025	---	---	---	---	7,41
08.10.2025	24,29	5,22	2,84	59,77	2,98	0,63	0,17	2,67	0,58	0,022	1,25	0,35	---	---	7,41
13.10.2025	24,22	5,22	2,75	59,94	2,86	0,62	0,17	2,66	0,58	0,022	---	---	---	---	7,41
14.10.2025	24,59	5,26	2,81	60,22	2,91	0,63	0,17	2,65	0,58	0,026	---	---	---	---	7,93
21.10.2025	24,43	5,29	2,75	59,74	2,94	0,64	0,17	2,68	0,59	0,028	---	---	---	---	7,93
27.10.2025	24,51	5,27	2,73	60,18	2,91	0,61	0,18	2,68	0,58	0,025	---	---	---	---	7,93
29.10.2025	24,62	5,34	2,77	60,19	2,74	0,69	0,17	2,65	0,62	0,025	---	---	---	---	7,93
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,42	5,25	2,79	59,92	2,88	0,63	0,17	2,68	0,59	0,024	1,25	0,35	---	---	7,67
Max	24,62	5,34	2,95	60,22	2,98	0,69	0,18	2,80	0,62	0,028	1,25	0,35	---	---	7,93
Min	24,22	5,18	2,73	59,44	2,74	0,61	0,17	2,65	0,58	0,021	1,25	0,35	---	---	7,41
Std	0,14	0,05	0,07	0,25	0,07	0,02	0,00	0,05	0,01	0,002	0,00	0,00	---	---	0,26
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	0	0	8
Norma-min															
Norma-max								4,0		0,10					

V Mokré dne : 08.12.2025

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