

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

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

Období: Od: **01.06.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2025**

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	[m²/kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
02.06.2025	336	27,8	235	338	0,5	20,4	55,9	3,8	8,5
03.06.2025	339	27,6	209	302	1,0	20,7	59,1	5,2	8,8
04.06.2025	323	27,6	231	333	1,0	18,4	54,6	3,6	8,8
05.06.2025	339	27,6	195	281	0,5	22,6	54,4	5,1	8,8
09.06.2025	338	28,0	178	269	1,0	22,7	58,9	5,1	9,0
10.06.2025	340	28,0	236	339	1,0	22,6	59,5	4,6	8,7
11.06.2025	326	27,8	182	274	0,5	21,7	58,1	5,1	9,3
12.06.2025	327	27,8	239	342	0,5	20,6	57,0	4,3	8,5
13.06.2025	327	28,2	232	336	1,0	20,9	55,6	4,7	8,6
16.06.2025	328	27,6	191	342	1,0	21,0	57,1	4,6	8,5
17.06.2025	307	27,6	235	345	1,0	20,3	55,3	3,8	8,7
18.06.2025	306	27,6	191	338	0,5	21,7	60,9	4,8	9,2
19.06.2025	308	27,6	247	359	0,5	19,7	55,1	3,6	8,3
20.06.2025	328	27,8	182	305	0,5	19,9	55,8	4,3	9,0
26.06.2025	334	28,6	211	318	0,5	22,1	57,2	4,9	8,8
27.06.2025	334	27,8	179	298	1,0	20,2	55,1	4,9	8,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	328	27,8	211	320	0,8	21,0	56,8	4,5	8,7
Max	340	28,6	247	359	1,0	22,7	60,9	5,2	9,3
Min	306	27,6	178	269	0,5	18,4	54,4	3,6	8,0
Std	11	0,3	24	27	0,3	1,2	1,9	0,5	0,3
Četnost	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max	350*				10		62,5		

V Mokré dne : 08.08.2025

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

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

Statistické hodnocení kvality cementu
dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

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

Období: Od: **01.06.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2025**

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	Nerozpustný zbytek	v. CaO	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.06.2025	24,24	5,20	2,93	58,74	3,14	0,63	0,18	2,57	0,59	0,021	---	---	---	---	6,54
03.06.2025	23,63	5,07	2,94	59,29	2,96	0,63	0,17	2,65	0,58	0,027	---	---	---	---	6,54
04.06.2025	24,17	5,26	2,94	59,20	3,08	0,58	0,17	2,61	0,55	0,027	---	---	---	---	6,54
05.06.2025	23,90	5,11	2,93	59,59	3,04	0,62	0,17	2,67	0,58	0,023	---	---	---	---	6,54
09.06.2025	23,85	5,12	2,92	59,40	3,04	0,62	0,17	2,66	0,58	0,022	1,08	0,53	---	---	6,54
10.06.2025	24,36	5,20	2,99	59,72	3,10	0,63	0,17	2,70	0,58	0,020	---	---	---	---	6,54
11.06.2025	23,59	5,13	2,94	59,22	2,93	0,63	0,16	2,66	0,57	0,029	---	---	---	---	6,87
12.06.2025	24,25	5,15	2,96	59,50	3,12	0,61	0,17	2,73	0,57	0,023	1,09	0,22	---	---	6,87
13.06.2025	24,38	5,30	2,97	59,59	3,05	0,64	0,18	2,59	0,60	0,025	---	---	---	---	6,87
16.06.2025	24,16	5,14	2,93	59,79	3,09	0,59	0,17	2,62	0,56	0,030	---	---	---	---	6,87
17.06.2025	23,95	5,05	2,87	58,81	3,14	0,55	0,17	2,60	0,53	0,028	---	---	---	---	6,87
18.06.2025	23,89	5,12	2,93	59,69	3,02	0,61	0,17	2,64	0,57	0,029	---	---	---	---	6,87
19.06.2025	24,37	5,13	2,89	59,87	3,17	0,55	0,18	2,56	0,54	0,027	---	---	---	---	6,87
20.06.2025	24,64	5,31	2,96	59,70	3,13	0,64	0,18	2,59	0,60	0,021	---	---	---	---	6,87
26.06.2025	23,95	5,09	2,92	59,29	3,01	0,60	0,17	2,63	0,56	0,028	---	---	---	---	6,87
27.06.2025	24,69	5,34	2,93	59,33	3,19	0,64	0,18	2,65	0,60	0,022	---	---	---	---	6,49
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,13	5,17	2,93	59,42	3,08	0,61	0,17	2,63	0,57	0,025	1,09	0,38	---	---	6,72
Max	24,69	5,34	2,99	59,87	3,19	0,64	0,18	2,73	0,60	0,030	1,09	0,53	---	---	6,87
Min	23,59	5,05	2,87	58,74	2,93	0,55	0,16	2,56	0,53	0,020	1,08	0,22	---	---	6,49
Std	0,31	0,09	0,03	0,32	0,07	0,03	0,01	0,04	0,02	0,003	0,01	0,16	---	---	0,17
Četnost	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2	2	0	0	16
Norma-min															
Norma-max								4,0		0,10					