

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01.03.2025**

Závod: **Radotín**

Do: **31.03.2025**

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]
03.03.2025	441	29,2	240	312	1,5	22,7	51,4	5,0	9,3
05.03.2025	461	29,2	231	300	1,0	23,7	52,6	5,0	9,4
06.03.2025	457	29,2	258	320	1,0	23,4	53,2	5,3	9,2
10.03.2025	455	29,2	249	321	1,0	22,6	51,5	4,9	8,8
12.03.2025	451	29,2	242	329	1,0	23,0	53,5	5,1	9,0
13.03.2025	445	29,2	228	305	1,5	22,3	49,1	5,0	9,0
17.03.2025	453	29,2	220	295	1,0	23,7	53,2	5,2	9,3
18.03.2025	457	29,2	227	298	1,0	23,5	52,3	5,0	9,5
20.03.2025	461	29,2	220	294	1,0	24,3	51,9	5,0	9,4
24.03.2025	438	29,2	251	332	1,0	23,2	52,7	5,2	9,5
26.03.2025	436	29,2	249	319	0,5	23,8	53,3	5,0	9,3
27.03.2025	435	29,2	248	311	1,0	23,1	52,8	4,9	9,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	449	29,2	239	311	1,0	23,3	52,3	5,1	9,3
Max	461	29,2	258	332	1,5	24,3	53,5	5,3	9,5
Min	435	29,2	220	294	0,5	22,3	49,1	4,9	8,8
Std	9	0,0	12	13	0,2	0,5	1,2	0,1	0,2
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01.03.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.03.2025**

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Obsah síranů (jako SO ₃)	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah Cl	Na ₂ O ekv.	Ztráta žháním	Nerostný zbytek	Vodorozpučný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03.03.2025	22,74	5,29	2,13	58,56	3,37	2,41	0,70	0,17	0,057	0,63	-	-	-	-
05.03.2025	22,92	5,13	2,22	59,35	3,17	2,35	0,75	0,25	0,095	0,74	-	-	-	-
06.03.2025	23,00	5,16	2,22	59,41	3,22	2,39	0,73	0,25	0,080	0,73	-	-	-	-
10.03.2025	22,97	5,11	2,21	59,47	3,20	2,40	0,75	0,25	0,091	0,74	-	-	-	-
12.03.2025	22,26	5,33	2,12	58,95	3,36	2,40	0,70	0,16	0,049	0,62	-	-	-	-
13.03.2025	22,47	5,54	2,11	58,57	3,53	2,33	0,71	0,16	0,034	0,63	-	-	-	-
17.03.2025	23,28	5,28	2,18	58,61	2,99	2,36	0,75	0,18	0,089	0,67	-	-	-	-
18.03.2025	22,66	5,24	2,15	59,24	3,21	2,38	0,70	0,17	0,085	0,63	-	-	-	-
20.03.2025	22,49	5,33	2,16	58,52	3,31	2,36	0,78	0,17	0,089	0,68	-	-	-	-
24.03.2025	22,99	5,28	2,21	58,47	3,24	2,21	0,75	0,18	0,081	0,67	-	-	-	-
26.03.2025	22,68	5,26	2,19	58,80	3,22	2,19	0,75	0,17	0,085	0,66	-	-	-	-
27.03.2025	22,63	5,27	2,19	58,62	3,25	2,18	0,75	0,16	0,086	0,65	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,76	5,27	2,17	58,88	3,26	2,33	0,74	0,19	0,077	0,67	-	-	-	-
Max	23,28	5,54	2,22	59,47	3,53	2,41	0,78	0,25	0,095	0,74	-	-	-	-
Min	22,26	5,11	2,11	58,47	2,99	2,18	0,70	0,16	0,034	0,62	-	-	-	-
Std	0,27	0,11	0,04	0,37	0,13	0,08	0,03	0,04	0,018	0,04	-	-	-	-
Četnost	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 16.05.2025

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.cz

tel: +420 544 122 544



Heidelberg
Materials

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