

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.04.2025**

Závod: **Radotín**

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	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.04.2025	437	29,2	234	317	1,5	23,6	50,3	5,0	9,2
02.04.2025	454	29,2	228	295	1,0	23,5	53,4	5,1	9,1
03.04.2025	445	29,2	246	309	1,0	24,9	52,9	5,2	9,2
07.04.2025	455	29,2	237	305	1,0	25,0	53,1	5,3	9,4
08.04.2025	463	29,2	221	288	1,0	24,4	52,2	5,4	9,2
10.04.2025	455	29,2	219	298	1,5	25,0	53,4	5,3	9,8
14.04.2025	446	29,2	230	318	1,0	23,6	51,6	5,0	9,4
16.04.2025	447	29,2	219	298	1,0	23,2	51,8	4,9	9,2
17.04.2025	465	29,2	216	289	1,0	23,4	51,3	5,0	9,9
22.04.2025	446	29,2	216	300	0,5	23,6	51,0	4,8	8,9
24.04.2025	444	29,2	214	295	1,0	23,6	51,7	5,0	9,2
28.04.2025	449	29,2	207	276	2,0	24,5	51,8	4,9	9,2
30.04.2025	443	29,2	221	302	0,5	23,8	52,3	5,3	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	450	29,2	224	299	1,1	24,0	52,1	5,1	9,3
Max	465	29,2	246	318	2,0	25,0	53,4	5,4	9,9
Min	437	29,2	207	276	0,5	23,2	50,3	4,8	8,9
Std	8	0,0	10	11	0,4	0,6	0,9	0,2	0,3
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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: **01.04.2025**

Závod: Radotín

Do: **30.04.2025**

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	Vodorozpuštný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.04.2025	22,62	5,27	2,20	58,02	3,25	2,15	0,76	0,17	0,070	0,67	-	-	-	-
02.04.2025	22,87	5,48	2,20	58,48	3,36	2,33	0,77	0,17	0,088	0,68	-	-	-	-
03.04.2025	22,12	5,26	2,24	58,46	3,07	2,20	0,75	0,19	0,092	0,68	-	-	-	-
07.04.2025	22,42	5,24	2,22	58,42	3,09	2,14	0,71	0,20	0,084	0,67	-	-	-	-
08.04.2025	22,17	5,14	2,20	58,68	3,06	2,17	0,71	0,20	0,092	0,67	-	-	-	-
10.04.2025	22,21	5,10	2,20	58,00	2,99	2,18	0,68	0,20	0,087	0,65	-	-	-	-
14.04.2025	22,70	5,41	2,10	58,32	3,54	2,50	0,56	0,22	0,073	0,59	-	-	-	-
16.04.2025	22,89	5,28	2,23	57,82	3,27	2,24	0,72	0,18	0,096	0,65	-	-	-	-
17.04.2025	22,77	5,24	2,24	57,82	3,21	2,35	0,70	0,17	0,089	0,63	-	-	-	-
22.04.2025	22,81	5,27	2,23	57,79	3,25	2,22	0,72	0,17	0,098	0,64	-	-	-	-
24.04.2025	22,79	5,30	2,24	57,70	3,30	2,23	0,73	0,18	0,096	0,66	-	-	-	-
28.04.2025	22,55	5,22	2,23	57,96	3,13	2,34	0,72	0,18	0,094	0,65	-	-	-	-
30.04.2025	22,65	5,25	2,23	57,94	3,49	2,34	0,72	0,18	0,092	0,65	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,58	5,27	2,21	58,11	3,23	2,26	0,71	0,19	0,089	0,65	-	-	-	-
Max	22,89	5,48	2,24	58,68	3,54	2,50	0,77	0,22	0,098	0,68	-	-	-	-
Min	22,12	5,10	2,10	57,70	2,99	2,14	0,56	0,17	0,070	0,59	-	-	-	-
Std	0,26	0,09	0,04	0,31	0,16	0,10	0,05	0,01	0,008	0,02	-	-	-	-
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 06.06.2025

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