

Statistické hodnocení kvality cementu
dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.12.2024**

Závod: Radotín

Do: **31.12.2024**

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]
02.12.2024	453	29,2	233	308	1,0	23,6	51,2	5,1	9,3
04.12.2024	455	29,2	238	299	1,0	22,0	51,6	4,7	9,3
05.12.2024	459	29,2	233	291	1,5	24,8	55,3	5,4	9,6
09.12.2024	436	29,2	255	330	1,0	23,2	52,1	5,0	9,4
12.12.2024	445	29,2	232	303	1,5	24,6	52,1	5,1	9,4
16.12.2024	429	29,2	245	323	2,0	24,6	52,6	5,2	9,5
18.12.2024	432	29,2	223	317	1,0	23,3	51,6	5,1	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	444	29,2	237	310	1,3	23,7	52,4	5,1	9,4
Max	459	29,2	255	330	2,0	24,8	55,3	5,4	9,6
Min	429	29,2	223	291	1,0	22,0	51,2	4,7	9,3
Std	11	0,0	10	13	0,4	0,9	1,3	0,2	0,1
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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: **01.12.2024**

Závod: Radotín

Do: **31.12.2024**

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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.12.2024	23,05	5,53	2,19	58,77	3,27	2,38	0,83	0,16	0,090	0,71	-	-	-	-
04.12.2024	23,09	5,55	2,17	58,79	3,31	2,40	0,84	0,17	0,093	0,72	-	-	-	-
05.12.2024	22,70	5,13	2,29	59,69	2,64	2,60	0,80	0,16	0,097	0,69	-	-	-	-
09.12.2024	23,25	5,33	2,17	58,65	2,95	2,37	0,76	0,20	0,091	0,70	-	-	-	-
12.12.2024	23,22	5,28	2,16	58,67	2,96	2,33	0,77	0,19	0,094	0,70	-	-	-	-
16.12.2024	22,98	5,28	2,18	59,03	2,90	2,39	0,76	0,19	0,092	0,69	-	-	-	-
18.12.2024	23,40	5,32	2,12	58,65	2,99	2,34	0,72	0,18	0,087	0,65	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,10	5,35	2,18	58,89	3,00	2,40	0,78	0,18	0,092	0,69	-	-	-	-
Max	23,40	5,55	2,29	59,69	3,31	2,60	0,84	0,20	0,097	0,72	-	-	-	-
Min	22,70	5,13	2,12	58,65	2,64	2,33	0,72	0,16	0,087	0,65	-	-	-	-
Std	0,21	0,14	0,05	0,35	0,21	0,08	0,04	0,01	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 10.02.2025

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