

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.09.2024**

Závod: **Radotín**

Do: **30.09.2024**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
03.09.2024	353	28,8	236	301	1,0	17,8	47,5	3,7	9,1
03.09.1934	343	28,8	264	331	1,0	17,1	45,9	3,9	8,9
10.09.2024	353	28,8	242	312	0,5	17,3	45,8	4,0	9,0
10.09.2024	349	28,8	232	305	1,0	16,8	45,8	3,8	8,9
17.09.2024	351	28,8	246	320	1,5	18,4	46,2	4,1	8,9
17.09.2024	347	28,8	241	306	1,5	17,3	46,1	4,0	8,9
24.09.2024	366	28,8	244	325	1,0	20,9	48,6	4,4	8,7
23.09.2024	349	28,8	253	318	1,0	17,6	47,5	4,1	9,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	351	28,8	245	315	1,1	17,9	46,7	4,0	9,0
Max	366	28,8	264	331	1,5	20,9	48,6	4,4	9,2
Min	343	28,8	232	301	0,5	16,8	45,8	3,7	8,7
Std	6	0,0	9	10	0,3	1,2	1,0	0,2	0,1
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.09.2024**

Závod: **Radotín**

Do: **30.09.2024**

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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03.09.2024	25,06	6,13	1,90	56,39	4,36	2,31	0,66	0,20	0,050	0,63	-	-	-	-
03.09.1934	24,80	6,53	1,90	55,65	4,60	2,22	0,74	0,18	0,038	0,67	-	-	-	-
10.09.2024	24,71	6,42	1,92	55,70	4,59	2,16	0,76	0,19	0,043	0,69	-	-	-	-
10.09.2024	24,51	6,33	1,95	56,00	4,52	2,23	0,72	0,19	0,041	0,66	-	-	-	-
17.09.2024	24,44	6,30	1,91	55,78	4,61	2,22	0,80	0,18	0,069	0,71	-	-	-	-
17.09.2024	24,43	6,34	1,95	56,00	4,51	2,23	0,72	0,18	0,042	0,65	-	-	-	-
24.09.2024	23,76	5,88	2,10	57,81	3,87	2,26	0,75	0,17	0,089	0,66	-	-	-	-
23.09.2024	24,43	6,44	2,00	55,96	4,76	2,30	0,75	0,19	0,047	0,68	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	24,52	6,30	1,95	56,16	4,48	2,24	0,74	0,19	0,052	0,67	-	-	-	-
Max	25,06	6,53	2,10	57,81	4,76	2,31	0,80	0,20	0,089	0,71	-	-	-	-
Min	23,76	5,88	1,90	55,65	3,87	2,16	0,66	0,17	0,038	0,63	-	-	-	-
Std	0,35	0,19	0,06	0,66	0,25	0,05	0,04	0,01	0,017	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 01.11.2024

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544

26



Heidelberg
Materials

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