

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2024**

Závod: **Radotín**

Do: **31.08.2024**

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]
01.08.2024	434	29,2	224	303	0,5	23,7	51,0	4,8	8,8
06.08.2002	442	29,2	217	299	1,0	22,6	50,3	4,8	9,2
08.08.2024	439	29,2	226	281	1,0	23,3	51,0	4,8	9,6
12.08.2024	431	29,2	230	311	1,0	21,4	50,1	4,5	9,1
15.08.2024	432	29,2	240	305	0,5	22,9	50,3	5,0	9,1
20.08.2024	432	29,2	226	294	1,0	24,3	52,3	5,0	9,2
22.08.2024	450	29,2	225	314	1,0	23,3	51,6	4,9	9,3
27.08.2024	445	29,2	227	306	1,5	23,8	50,8	4,9	9,2
29.08.2024	442	29,2	220	286	1,0	23,5	52,0	4,8	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	439	29,2	226	300	0,9	23,2	51,0	4,8	9,2
Max	450	29,2	240	314	1,5	24,3	52,3	5,0	9,6
Min	431	29,2	217	281	0,5	21,4	50,1	4,5	8,8
Std	6	0,0	6	10	0,3	0,8	0,7	0,1	0,2
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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: **01.08.2024**

Závod: **Radotín**

Do: **31.08.2024**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.08.2024	20,52	5,16	2,03	57,76	3,44	2,30	0,71	0,12	0,092	0,59	-	-	-	-
06.08.2002	20,50	5,19	2,00	57,59	3,48	2,23	0,70	0,13	0,088	0,59	-	-	-	-
08.08.2024	21,18	5,19	1,99	58,92	3,52	2,20	0,70	0,13	0,087	0,59	-	-	-	-
12.08.2024	21,07	5,15	2,03	59,15	3,55	2,19	0,70	0,13	0,089	0,59	-	-	-	-
15.08.2024	21,26	5,19	2,01	59,06	3,58	2,24	0,70	0,13	0,087	0,59	-	-	-	-
20.08.2024	22,52	5,43	2,08	58,58	3,50	2,21	0,75	0,14	0,085	0,63	-	-	-	-
22.08.2024	22,91	5,50	2,10	58,12	3,42	2,24	0,78	0,14	0,089	0,65	-	-	-	-
27.08.2024	22,43	5,40	2,05	58,29	3,50	2,21	0,77	0,14	0,090	0,65	-	-	-	-
29.08.2024	21,80	5,25	2,09	58,90	3,51	2,20	0,73	0,13	0,083	0,61	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	21,58	5,27	2,04	58,49	3,50	2,22	0,73	0,13	0,088	0,61	-	-	-	-
Max	22,91	5,50	2,10	59,15	3,58	2,30	0,78	0,14	0,092	0,65	-	-	-	-
Min	20,50	5,15	1,99	57,59	3,42	2,19	0,70	0,12	0,083	0,59	-	-	-	-
Std	0,83	0,13	0,04	0,54	0,05	0,03	0,03	0,01	0,003	0,03	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 01.10.2024

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.cz

tel: +420 544 122 544


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