Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R Období: Od: **01.08.2024**

Závod: **Radotín** Do: **31.08.2024**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normání konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m²/kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
06.08.2024	338	28,8	255	343	1,5	16,8	47,9	3,7	8,7
05.08.2024	338	28,8	239	318	1,0	18,2	48,2	4,0	8,8
13.08.2024	336	28,8	249	318	1,0	17,7	46,1	3,8	8,5
13.08.2024	349	28,8	240	310	0,5	17,3	47,8	3,8	9,0
19.08.2024	347	28,8	236	324	1,0	19,7	51,1	4,4	9,5
20.08.2024	353	28,8	234	310	1,0	19,9	48,8	4,4	9,1
26.08.2024	343	28,8	230	305	0,5	19,0	49,3	4,2	9,0
27.08.2024	351	28,8	223	300	1,0	19,7	49,6	4,3	9,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	**344**	**28,8**	**238**	**316**	**0,9**	**18,5**	**48,6**	**4,1**	**9,0**
Max	353	28,8	255	343	1,5	19,9	51,1	4,4	9,5
Min	336	28,8	223	300	0,5	16,8	46,1	3,7	8,5
Std	6	0,0	10	13	0,3	1,1	1,4	0,3	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R Období: Od: **01.08.2024**

Závod: **Radotín** Do: **31.08.2024**

Chemické vlastnosti

Datum	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Obsah síranů (jako SO_3)	K_2O	Na_2O	Obsah Cl	Na_2O ekv.	Ztráta žíháním	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr^{6+})	C_3A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
06.08.2024	24,07	6,34	1,88	54,67	4,49	2,26	0,68	0,17	0,034	0,62	-	-	-	-
05.08.2024	24,46	6,40	1,86	55,62	4,50	2,16	0,70	0,17	0,068	0,63	-	-	-	-
13.08.2024	24,50	6,37	1,88	55,76	4,64	2,21	0,71	0,18	0,037	0,65	-	-	-	-
13.08.2024	24,71	6,46	1,88	55,83	4,48	2,17	0,72	0,17	0,077	0,64	-	-	-	-
19.08.2024	25,38	6,16	1,88	56,04	4,29	2,13	0,71	0,19	0,089	0,66	-	-	-	-
20.08.2024	25,13	6,56	1,89	55,26	4,67	2,19	0,79	0,18	0,082	0,70	-	-	-	-
26.08.2024	24,96	6,12	1,88	56,37	4,33	2,13	0,70	0,18	0,088	0,64	-	-	-	-
27.08.2024	25,26	6,64	1,87	55,12	4,66	2,25	0,79	0,18	0,089	0,70	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	**24,81**	**6,38**	**1,88**	**55,58**	**4,51**	**2,19**	**0,73**	**0,18**	**0,071**	**0,65**	**-**	**-**	**-**	**-**
Max	25,38	6,64	1,89	56,37	4,67	2,26	0,79	0,19	0,089	0,70	-	-	-	-
Min	24,07	6,12	1,86	54,67	4,29	2,13	0,68	0,17	0,034	0,62	-	-	-	-
Std	0,42	0,17	0,01	0,51	0,14	0,05	0,04	0,01	0,021	0,03	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
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.com
tel: +420 544 122 544

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