

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01/02/2024**

Závod: **Radotín**

Do: **29/02/2024**

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]
01/02/2024	424	29,2	245	322	1,5	22,8	51,3	4,8	9,0
05/02/2024	402	29,2	250	336	2,0	20,5	52,4	4,6	8,8
12/02/2024	436	29,2	249	330	1,0	23,4	54,2	5,1	8,9
14/02/2024	411	29,2	256	331	1,0	22,3	52,1	4,7	9,0
15/02/2024	434	29,2	245	314	1,0	22,2	53,5	4,9	9,4
19/02/2024	437	29,2	250	333	1,5	23,2	53,9	4,0	9,1
21/02/2024	434	29,2	232	302	1,0	22,4	50,7	5,1	8,8
22/02/2024	424	29,2	265	331	1,5	22,5	52,7	4,9	8,9
26/02/2024	429	29,2	246	323	1,0	22,7	51,4	5,0	9,2
27/02/2024	424	29,2	265	341	1,0	22,1	52,1	5,1	9,0
29/02/2024	441	29,2	245	328	1,0	22,7	51,1	4,7	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	427	29,2	250	326	1,2	22,4	52,3	4,8	9,0
Max	441	29,2	265	341	2,0	23,4	54,2	5,1	9,4
Min	402	29,2	232	302	1,0	20,5	50,7	4,0	8,8
Std	11	0,0	9	10	0,3	0,7	1,1	0,3	0,2
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11
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: **01/02/2024**

Závod: **Radotín**

Do: **29/02/2024**

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 sílku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01/02/2024	22,29	5,11	2,14	58,40	3,29	2,09	0,70	0,14	0,093	0,60	-	-	-	-
05/02/2024	22,59	5,26	2,11	57,92	3,33	2,18	0,74	0,15	0,090	0,64	-	-	-	-
12/02/2024	22,48	5,22	2,11	58,20	3,24	2,28	0,75	0,15	0,097	0,64	-	-	-	-
14/02/2024	22,39	5,20	2,10	58,42	3,23	2,25	0,74	0,15	0,096	0,64	-	-	-	-
15/02/2024	22,47	5,17	2,11	58,43	3,22	2,21	0,73	0,15	0,097	0,63	-	-	-	-
19/02/2024	22,47	5,16	2,10	58,58	3,25	2,17	0,72	0,15	0,095	0,62	-	-	-	-
21/02/2024	22,21	5,08	2,13	58,30	3,22	2,15	0,70	0,15	0,092	0,61	-	-	-	-
22/02/2024	22,21	5,10	2,12	58,37	3,22	2,14	0,71	0,15	0,094	0,62	-	-	-	-
26/02/2024	22,16	5,05	2,14	58,45	3,38	2,16	0,70	0,15	0,094	0,61	-	-	-	-
27/02/2024	22,56	5,14	2,13	58,23	3,44	2,08	0,68	0,16	0,090	0,61	-	-	-	-
29/02/2024	22,39	5,32	2,09	57,97	3,54	2,16	0,76	0,15	0,092	0,65	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,38	5,16	2,12	58,30	3,31	2,17	0,72	0,15	0,094	0,62	-	-	-	-
Max	22,59	5,32	2,14	58,58	3,54	2,28	0,76	0,16	0,097	0,65	-	-	-	-
Min	22,16	5,05	2,09	57,92	3,22	2,08	0,68	0,14	0,090	0,60	-	-	-	-
Std	0,14	0,08	0,02	0,19	0,10	0,06	0,02	0,00	0,002	0,02	-	-	-	-
Četnost	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 08/04/2024

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