

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1 / ČSN 73 6123-1*

Cement: CEM I 42,5 R (sc)

Období: Od: **01.10.2024**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.10.2024**

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]
02.10.2024	293	27,8	219	340	1,0	26,6	60,8	5,7	8,9
08.10.2024	287	28,8	215	306	0,5	26,8	60,0	5,4	8,7
10.10.2024	292	27,6	215	320	1,0	25,2	58,4	5,0	9,2
28.10.2024	298	28,0	267	350	0,5	25,4	60,5	5,0	9,8
30.10.2024	298	27,2	208	287	0,5	26,2	62,4	5,1	9,4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	294	27,9	225	321	0,7	26,0	60,4	5,2	9,2
Max	298	28,8	267	350	1,0	26,8	62,4	5,7	9,8
Min	287	27,2	208	287	0,5	25,2	58,4	5,0	8,7
Std	4	0,5	21	23	0,2	0,6	1,3	0,3	0,4
Četnost	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Norma-min			60/90*			20,0	42,5		
Norma-max	350*				10		62,5		

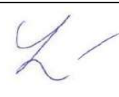
Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerostný zbytek	v CaO	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.10.2024	20,13	4,87	3,11	63,81	1,64	0,75	0,11	3,07	0,60	0,029	1,89	0,87	---	---	7,07
08.10.2024	20,18	4,85	3,31	65,00	1,31	0,73	0,10	3,02	0,58	0,021	---	---	---	---	7,07
10.10.2024	20,01	4,82	3,31	64,82	1,29	0,72	0,09	2,99	0,56	0,020	1,89	0,33	---	---	7,07
28.10.2024	19,98	4,76	3,37	64,01	1,34	0,71	0,10	3,00	0,57	0,020	1,80	0,30	---	---	7,07
30.10.2024	20,00	4,87	3,17	63,94	1,56	0,72	0,10	3,04	0,57	0,027	---	---	---	---	7,07
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	20,06	4,83	3,25	64,32	1,43	0,73	0,10	3,02	0,58	0,023	1,86	0,50	---	---	7,07
Max	20,18	4,87	3,37	65,00	1,64	0,75	0,11	3,07	0,60	0,029	1,89	0,87	---	---	7,07
Min	19,98	4,76	3,11	63,81	1,29	0,71	0,09	2,99	0,56	0,020	1,80	0,30	---	---	7,07
Std	0,08	0,04	0,10	0,49	0,14	0,01	0,01	0,03	0,01	0,004	0,04	0,26	---	---	0,00
Četnost	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	0	0	5
Norma-min															
Norma-max								4,0	0,80*	0,10	5,0/3,0*	5,0			8,0*

V Mokré dne : 09.12.2024

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:
e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com
tel: +420 544 122 544

 ¹³  **Heidelberg
Materials**
Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578