

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R

Období: Od: **01.11.2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30.11.2021**

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]
01.11.2021	480	29,2	183	267	1,0	30,6	53,4	6,4	8,7
04.11.2021	463	28,8	178	260	1,5	31,2	54,6	6,6	9,0
08.11.2021	462	28,8	191	277	1,5	31,1	55,7	6,0	8,8
11.11.2021	484	29,2	188	260	1,0	30,1	56,3	6,2	9,1
19.11.2021	466	28,8	211	302	1,0	31,4	58,9	6,3	8,6
22.11.2021	465	28,8	173	251	1,0	30,7	56,8	6,2	8,7
23.11.2021	472	28,8	181	262	1,0	31,4	55,1	6,0	8,5
25.11.2021	471	29,2	188	250	1,0	29,8	54,9	6,2	9,4
29.11.2021	459	29,2	201	259	1,5	30,5	54,8	6,0	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	469	29,0	188	265	1,2	30,8	55,6	6,2	8,9
Max	484	29,2	211	302	1,5	31,4	58,9	6,6	9,4
Min	459	28,8	173	250	1,0	29,8	53,4	6,0	8,5
Std	8	0,2	11	15	0,2	0,5	1,5	0,2	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R

Období: Od: **01.11.2021**

Závod: **Radotín**

Do: **30.11.2021**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.11.2021	19,22	4,43	2,64	64,84	1,77	3,12	0,82	0,07	0,088	0,61	-	-	-	-
04.11.2021	18,90	4,15	2,53	65,51	1,81	3,04	0,70	0,07	0,082	0,53	-	-	-	-
08.11.2021	18,98	4,20	2,59	65,56	1,75	3,10	0,76	0,08	0,090	0,58	-	-	-	-
11.11.2021	20,10	4,29	2,61	64,66	1,58	3,18	0,72	0,08	0,099	0,55	-	-	-	-
19.11.2021	19,84	4,20	2,60	65,09	1,59	3,05	0,72	0,08	0,092	0,55	-	-	-	-
22.11.2021	19,46	4,36	2,59	65,20	1,52	3,07	0,79	0,08	0,082	0,60	-	-	-	-
23.11.2021	19,90	4,31	2,60	64,59	1,51	3,13	0,74	0,07	0,092	0,56	-	-	-	-
25.11.2021	19,75	4,39	2,57	64,74	1,55	3,03	0,77	0,08	0,087	0,59	-	-	-	-
29.11.2021	19,40	4,19	2,59	65,27	1,55	3,12	0,71	0,08	0,088	0,55	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,51	4,28	2,59	65,05	1,63	3,09	0,75	0,08	0,089	0,57	-	-	-	-
Max	20,10	4,43	2,64	65,56	1,81	3,18	0,82	0,08	0,099	0,61	-	-	-	-
Min	18,90	4,15	2,53	64,59	1,51	3,03	0,70	0,07	0,082	0,53	-	-	-	-
Std	0,40	0,09	0,03	0,34	0,11	0,05	0,04	0,00	0,005	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 06.01.2022

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544

(201)

Českomoravský cement, a.s.

Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSČ 664 04

DIČ: CZ26209578

IČ: 26209578