



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



डबल बुल

ओपीसी-43 ग्रेड

डबल बुल ऑर्डिनरी पोर्टलैंड सीमेंट (ओपीसी-43) अति विशिष्ट प्रक्रिया से तैयार कई जरूरतों को पूरा करने वाला सीमेंट है जिससे निर्माण संरचनाएँ अधिक मजबूत एवं टिकाऊ बनती हैं।



प्रयोग क्षेत्र:

- विशेष निर्माण कार्य जैसे कि ब्रिज, हाईवे, फ्लाईओवर, कल्वर्ट, बिल्डिंग, स्लिप फॉर्मवर्क
- सभी प्रकार के सुनियोजित एवं आरसीसी कार्य
- घर, ऊँची-ऊँची इमारतें, सड़क आदि के निर्माण के लिए उपयुक्त
- विभिन्न मिक्स डिजाइनों का इस्तेमाल करते हुए अधिक मजबूत कंक्रीट तैयार करने के लिए
- प्री-स्ट्रेस्ड पाइप / पोल के लिए उपयुक्त
- सभी प्रकार के विशेष कंक्रीट मरम्मत कार्य जैसे कि ग्राउटिंग
- एस्बेस्टस सीमेंट शीट का निर्माण

फायदे:



मिक्स डिजाइन में सीमेंट की उचित खपत



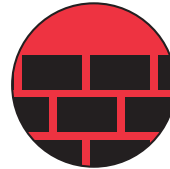
बेहतर कार्यशीलता



चिपकने की बेहतर विशेषता



कंक्रीट को अधिक टिकाऊ बनाए



निर्माण कार्य में तेजी लाए



बेमिसाल सरफेस फिनिश

मजबूती उम्मीद से ज्यादा



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



मजबूती

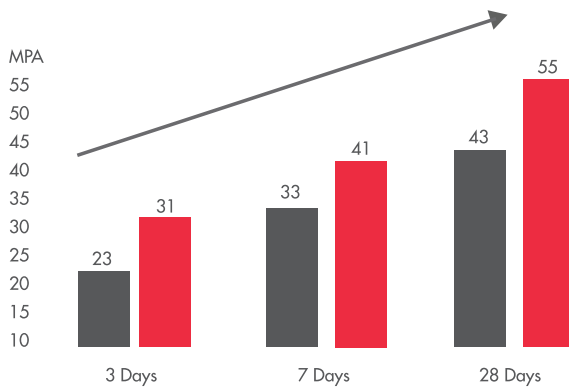
उम्मीद से ज्यादा

■ BIS आवश्यकता

■ डबल बुल परीक्षण के परिणाम

कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ:

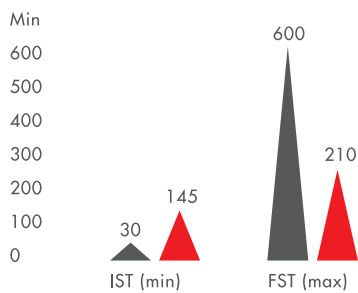
सीमेंट मसाला बिना दूरार लाए अधिकतम लोड सह सकता है।



कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ में 60% बेहतर।

सेटिंग टाइम:

अवधि जिसमें सीमेंट तरल से ठोस पदार्थ में परिवर्तित होता है।



सेटिंग टाइम में बेहतर कार्यशीलता

मजबूती उम्मीद से ज्यादा



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



IS 269 : 2015		NU VISTA LIMITED	
		(Formerly Emami Cement Limited)	
CM/L 5710038411		PANAGARH CEMENT WORKS	
An ISO 9001:2015, 14001:2015 & 18001:2007 Certified Unit			
Address :- Plot No-B5A,B6,B8 & B5B/A Panagarh Industrial Park of WBIDC			
Block – Aushgram II, Village Kota Dist: Purba Bardhaman, West Bengal 713148			
TEST CERTIFICATE			
ORDINARY PORTLAND CEMENT - 43 Grade			
Date of Issue : 9th July 2020			
Sample Description : W23 M06 Y2020		Despatch Period : 03rd June 2020 to 09th June 2020	
S.No.	Test Carried Out	Requirement as Per IS: 269-2015	Result Obtained
CHEMICAL TESTING			
1	Lime Saturation Factor	Not greater than 1.02 and not less than 0.66	0.86
	Ratio of % Alumina to that of Iron Oxide Al_2O_3 / Fe_2O_3	0.66 Minimum	1.54
	Total Loss on Ignition (% by mass)	5.0 Maximum	1.02
	Magnesia (% by mass)	6.0 Maximum	2.95
	Sulphuric Anhydride (% by mass)	3.5 Maximum	3.18
	Chloride (% by mass)	0.10 Maximum	0.008
	Insoluble Residue (% by mass)	5.0 Maximum	1.16
2	Specific Surface (Fineness) (m^2 / Kg)	225 Minimum	356
	Normal Consistency (%)	-	28.8
4	Setting Time (minutes)		
	a) Initial	30 Minimum	145
	b) Final	600 Maximum	195
5	Soundness		
	a) Le-Chatelier Expansion (mm)	10 Maximum	0.5
	b) Autoclave Expansion (%)	0.8 Maximum	0.09
6	Compressive Strength (Mpa)		
	a. 24 hr. (1day)	NA	24.1
	b. 72 +/- 1 hr. (3 days)	23 Minimum	35.4
	c. 168 +/- 2 hr. (7 days)	33 Minimum	45.3
	d. 672 +/- 4hr. (28 days) *	43 Minimum 58 Maximum	56.1
The above cement complies with the requirements of IS 269 : 2015 for 43 Grade Ordinary Portland Cement.			
Cement Used for Structure other than prestressed structure.			
No Performance Improver Added			
Cement Not Used for railway sleepers.			
			
Prepared by		Authorised Signatory	
Regd. Office : Acropolis, 15th Floor, 1858/1, Rajdanga Main Road, Kasba, Kolkata – 700107, West Bengal, India. Tel: (033) 6627 1301			
Corporate Office: 687 Anandapur, E.M. Bypass, Kolkata - 700107. Tel: (033) 66136264 CIN: U26940WB2007PLC116503			

www.nuvoco.com

customer.care@doublebullcement.com



1800 1022 008

मजबूती उम्मीद से ज्यादा