



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



डबल बुल

ओपीसी-53 ग्रेड

डबल बुल ऑर्डिनरी पोर्टलैंड सीमेंट (ओपीसी-53) अति विशिष्ट प्रक्रिया से तैयार सीमेंट है जो सर्वाधिक उपयुक्त पार्टिकल साइज डिस्ट्रीब्यूशन, बेहतरीन क्रिस्टलीय स्ट्रक्चर एवं चरण दर चरण संतुलित निर्माण सुनिश्चित करता है। इससे निर्माण संरचनाएँ अधिक मजबूत एवं टिकाऊ बनती हैं।



प्रयोग क्षेत्र:

- विशेष निर्माण कार्य जैसे कि ब्रिज, हाईवे, फ्लाईओवर, क्लवर्ट, 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

फायदे:



मिक्स डिजाइन में सीमेंट की उचित खपत



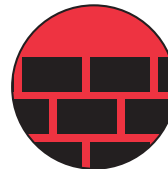
बेहतर कार्यशीलता



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

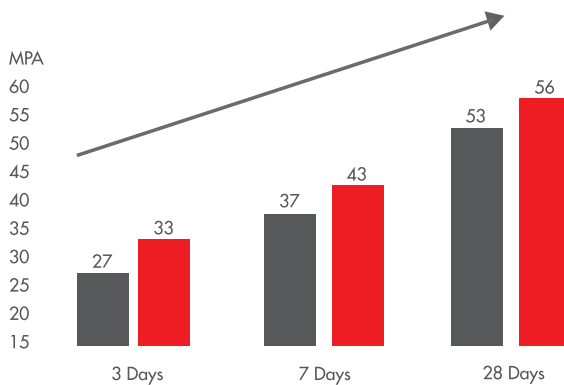
उम्मीद से ज्यादा

■ BIS आवश्यकता

■ डबल बुल परीक्षण के परिणाम

कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ:

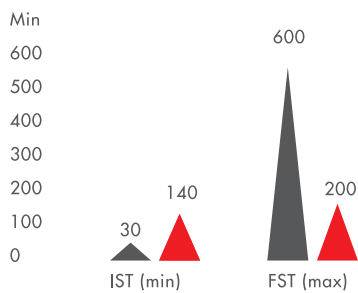
सीमेंट मसाला बिना दूरार लाए अधिकतम लोड सह सकता है।



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, RISDA	
		(Formerly known as Emami Cement Ltd)	
CM/L- 5900013411		Village : - Risda, Suhela Road	
		Dist : Baloda Bazar- 493 332 (C.G.)	
TEST CERTIFICATE			
ORDINARY PORTLAND CEMENT - 53 Grade			
Date of Issue : 16-07-2020			
Sample Description : W25 M06 Y2020		Despatch Period : 17/06/2020 to 23/06/2020	
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 0.80	0.89
	Ratio of % Alumina to that of Iron Oxide Al_2O_3 / Fe_2O_3	0.66 Minimum	1.61
	Total Loss on Ignition (% by mass)	4.0 Maximum	1.92
	Magnesia (% by mass)	6.0 Maximum	3.80
	Sulphuric Anhydride (% by mass)	3.5 Maximum	2.70
	Chloride (% by mass)	0.10 Maximum	0.011
	Insoluble Residue (% by mass)	5.0 Maximum	1.20
PHYSICAL TESTING			
2	Fineness (m^2 / Kg)	225 Minimum	310
3	Normal Consistency (%)	-	27.50
4	Setting Time (minutes)		
	a) Initial	30 Minimum	175
5	b) Final	600 Maximum	235
	Soundness		
5	a) Le-Chatelier Expansion (mm)	10 Maximum	1.0
	b) Autoclave Expansion (%)	0.8 Maximum	0.15
6	Compressive Strength (Mpa)		
	a. 24 hr. (1day)	NA	26.8
	b. 72 +/- 1 hr. (3 days)	27 Minimum	37.7
	c. 168 +/- 2 hr. (7 days)	37 Minimum	47.0
	d. 672 +/- 4hr. (28 days)	53 Minimum	60.1
PI used Limestone - 4.5%			
Environment condition during test , Temperature =27±2°C and RH > 65%			
The above cement complies with the requirements of IS 269 : 2015 for 53 Grade Ordinary Portland Cement.			
Prepared by 		Authorised Signatory 	
Regd. Office : Acropolis Mall, 15th Floor, 1858/1, Rajdanga Main Road, Sector 1, East Kolkata Township 700107, Kolkata, West Bengal, India			

www.nuvoco.com

customer.care@doublebullcement.com



1800 1022 008

मजबूती उम्मीद से ज्यादा