



**DOUBLE  
BULL  
CEMENT**



# डबल बुल

# मास्टर प्रीमियम पीपीसी

डबल बुल सीमेंट मास्टर, पोर्टलैंड पोजोलाना सीमेंट की एक प्रीमियम किस्म है और यह लैमिनेटेड पैकेजिंग में आता है। इस सीमेंट का निर्माण सर्वोत्तम क्वालिटी के क्लिंकर के साथ फ्लाई एश और जिप्सम के मिश्रण से होता है। इसके साथ है हमारी पहचान बन चुकी उम्मीद से ज्यादा मजबूती एवं आदर्श सेटिंग का भरोसा जो आपको देते हैं सुपर परफॉर्मेंस, सुपर टिकाऊ, सुपर सेटिंग एवं सुपर मजबूती जैसे बेहतरीन फायदे। इसके अलावा, मास्टर प्रीमियम पीपीसी बैग का नमी-रोधी लैमिनेशन आपको टेम्पर-प्रूफ पैकेजिंग की सुविधा देने के साथ हर बैग में 50 किलो का वजन सुनिश्चित करता है।



## प्रयोग क्षेत्र:

- सभी आवासीय निर्माणों जैसे कि आवासीय घरों, ऊँची-ऊँची इमारतों और इंफ्रास्ट्रक्चर एवं प्रोजेक्ट्स के लिए उपयुक्त जिसमें सड़क, हाइवे, फ्लाईओवर, ब्रिज, कल्वर्ट आदि का निर्माण शामिल है
- विशाल कंक्रीट प्रोजेक्ट्स जैसे कि बाँध एवं नींव
- नाला एवं गंदे पानी का ट्रीटमेंट प्लांट
- प्रतिकूल परिवेश में कंक्रीट कार्य, अधिक सघन एवं बेहतर टिकाऊ RCC वर्क में उपयुक्त

## फायदे:



रासायनिक हमलों का प्रतिरोध



अधिक टिकाऊ



कम पारगम्यता



जुड़ने की बेहतर क्षमता एवं कार्यशीलता



निर्माण में कम दरार



रीइंफोर्समेंट (सरिये) को रखे जंग से सुरक्षित



लामिनेशन मॉइस्ट प्रूफ



टेम्पर प्रूफ पैकेजिंग

# मजबूती उम्मीद से ज्यादा

# मजबूती

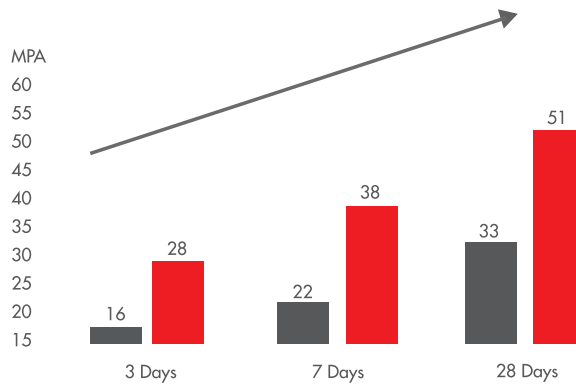
# उम्मीद से ज्यादा

■ BIS आवश्यकता

■ डबल बुल परीक्षण के परिणाम

## कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ:

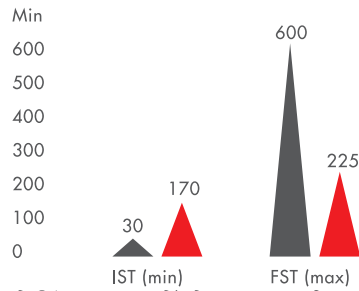
सीमेंट मसाला बिना दरार लाए अधिकतम लोड सह सकता है।



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 1489 (Part 1) 2015		<b>NU VISTA LIMITED</b> (Formerly Emami Cement Limited) 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		 CEMENT Mazbooti Ummid Se Zyada	
 CM/L 5710035910					
<b>TEST CERTIFICATE</b> <b>PORTLAND POZZOLANA CEMENT (MASTER)</b>					
Date of Issue : 9th July 2020					
Sample Description : W22 M05 Y2020			Despatch Period : 27th May 2020 to 02nd June 2020		
S.No.	Test Carried Out	Requirement as Per IS: 1489 (Part-1)- 2015	Result Obtained		
<b>CHEMICAL TESTING</b>					
1	Total Loss on Ignition (% by mass)	5.0 % Max	2.07		
	Magnesia ( % by mass)	6.0 % Max	2.58		
	Sulphuric Anhydride ( % by mass)	3.50 % Max	3.19		
	Chloride (% by mass)	0.10 % Max	0.002		
	Insoluble Residue ( % by mass )	Maximum $X + (4.0 (100-X) / 100 )$ Minimum 0.6X Where "X" is the declared % of Fly Ash in given Portland Pozzolana Cement.	35.71		
<b>PHYSICAL TESTING</b>					
2	<b>Fineness</b>				
	Specific Surface ( m <sup>2</sup> / Kg )	Minimum 300	391		
3	<b>Normal Consistency (%)</b>	-	32.00		
4	<b>Setting Time (minutes)</b>				
	a) Initial	Minimum 30	160		
	b) Final	Maximum 600	225		
5	<b>Soundness</b>				
	a) Le-Chatlier Expansion (mm)	Maximum 10	0.50		
	b) Autoclave Expansion (%)	Maximum 0.8	0.04		
6	<b>Compressive Strength (Mpa)</b>				
	a. 24.0 hr. ( 1 day)	NA	17.3		
	b. 72 +/- 1 hr. ( 3 days)	Minimum 16	33.0		
	c. 168 +/- 2 hr. ( 7 days)	Minimum 22	42.2		
	d. 672 +/- 4hr. ( 28 days)	Minimum 33	57.10		
7	<b>Drying Shrinkage (%)</b>	Maximum 0.15	0.06		
8	<b>Fly Ash in Cement (%)</b>	Minimum 15 % and Maximum 35 %	35.0		
Environment condition during test , Temperature =27±2°C and RH >65%					
The above cement complies with the requirements of IS 1489 (Part-1) : 2015 for Portland Pozzolana Cement (Flyash Based)					
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](http://www.nuvoco.com)  
[customer.care@doublebullcement.com](mailto:customer.care@doublebullcement.com)



**1800 1022 008**

**मजबूती उम्मीद से ज्यादा**