



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



ডাবল বুল

OPC-43 গ্রেড

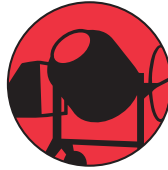
ডাবল বুল অর্ডিনারি পোর্টল্যান্ড সিমেন্ট (OPC-43) হল, একটি বিশেষভাবে ডিজাইন করা একাধিক উদ্দেশ্যে ব্যবহারযোগ্য সিমেন্ট যা কাঠামোগুলির শক্তি এবং টেকসইতা নিশ্চিত করে।



প্রয়োগসমূহ:

- ব্রিজ, হাইওয়ে, ফ্লাইওভার, কালভার্ট, বাড়ি, স্লিপ স্ট্রাকচারগুলির মত বিশেষ নির্মাণভিত্তিক কাজগুলি
- সকল প্রকারের পরিকল্পিত এবং আরসিসি নির্মাণ
- বাড়ি, হাইরাইস বিল্ডিং, রাস্তা, ইত্যাদি নির্মাণের জন্য উপযুক্ত
- কংক্রিট মিস্র ডিজাইনের মাধ্যমে উচ্চ শক্তিসম্পন্ন কংক্রিট নির্মাণের জন্য
- প্রি-স্ট্রেসড পাইপ / পোলগুলির জন্য উপযুক্ত
- গ্রাউন্ডিং এর মত সকল প্রকারের বিশেষ ধরনের কংক্রিট মেরামতির জন্য
- অ্যাসবেসটস সিমেন্ট শিট প্রস্তুত করার জন্য উপযুক্ত

সুবিধা:



মিশ্রণের পরিকল্পনাগুলিতে
সর্বোৎকৃষ্ট সিমেন্ট ব্যবহার



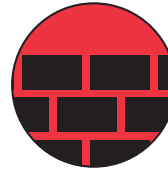
উত্তমতর কর্মযোগ্যতা



আরও ভালো জোড়শক্তি



কংক্রিটের জন্য দীর্ঘ
মেয়াদি টেকসই



নির্মাণের দ্রুততর
গতির হার



উৎকৃষ্ট ফিনিশ সেটিং এর
সময়ে আরও ভালো কর্মযোগ্যতা

মজবুতি প্রত্যাশার চেয়ে বেশি



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



মজবুতি

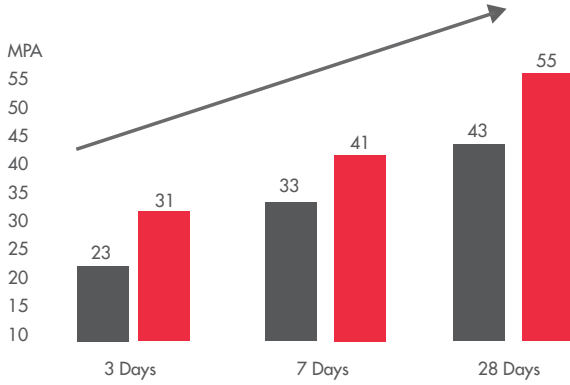
প্রত্যাশার চেয়ে বেশি

■ BIS প্রয়োজনীয়তা

■ ডাবল বুল-এর পরীক্ষার ফলাফল

কম্প্রেসিভ স্ট্রেন্থ

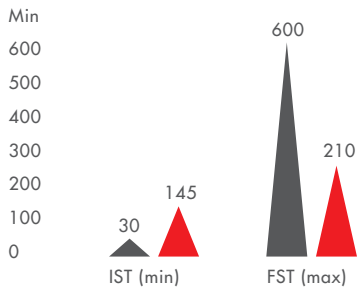
সিমেন্ট মর্টার না ভেঙে গিয়ে সর্বাধিক পরিমাণ ভার সহ্য করতে সক্ষম হয়।



কম্প্রেসিভ স্ট্রেন্থ 60% আরও বেশি।

সেটিং এর সময়

যে সময়ের মধ্যে সিমেন্ট অর্ধ-তরল অবস্থা থেকে কঠিনে পরিণত হয়।



সেটিং এর সময়ের ফলে আরও ভালো কর্মপোযোগী।

মজবুতি প্রত্যাশার চেয়ে বেশি



**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

মজবুতি প্রত্যাশার চেয়ে বেশি