



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



ଡବଲ୍ ବୁଲ୍

ଓପିସି-43 ଗ୍ରେଡ୍

ଡବଲ୍ ବୁଲ୍ ସାଧାରଣ ପୋର୍ଟଲାଣ୍ଡ ସିମେଣ୍ଟ (ଓପିସି-43) ବିଶେଷ ଭାବରେ ପରିକଳ୍ପିତ ହୋଇଥିବା ବହୁମୁଖୀ ସିମେଣ୍ଟ ଯାହା ଗଠନର ଶକ୍ତି ଏବଂ ସ୍ଥାୟତ୍ତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ କରେ ।

ପ୍ରୟୋଗ:

- ବ୍ରିଜ୍, ରାଜପଥ, ପ୍ଲାଏଓଭର, କଳଭର୍ତ୍ତ, ଅଟାଳିକା ଓ ସ୍ଥିର ଫର୍ମ୍ସ୍ ଇଲ୍
- ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ଯେ କୌଣସି ପ୍ରକାରର ଯୋଜନା ଏବଂ ଆରସିସି କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ବାସଗୃହ, ଉଚ୍ଚ ଅଟାଳିକା ଏବଂ ରାସ୍ତା ଇତ୍ୟାଦି ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ଉଚ୍ଚ ଶକ୍ତି କଂକ୍ରିଟ୍ ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ମିଶ୍ରଣ ଡିଜାଇନ୍ ବ୍ୟବହୃତ ।
- ପୂର୍ବ-ତାପ ଦିଆ ପାଇଲ୍ / ପୋଲ୍ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ଟ୍ରେଟିଂ ଭଳି ସମସ୍ତ ପ୍ରକାରର ବିଶେଷ କଂକ୍ରିଟ୍ ମରାମତି କାର୍ଯ୍ୟ ।
- ଆଜବେଷ୍ଟ ସିମେଣ୍ଟ ସିଟ୍ ଉତ୍ପାଦନ ।



ଉପାଦେୟତା:



ମିଶ୍ରଣ ଡିଜାଇନ୍ ରେ
ସର୍ବୋତ୍କୃଷ୍ଟ ସିମେଣ୍ଟ ବ୍ୟବହାର



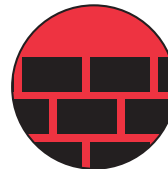
ଉତ୍ତମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ।



ଉତ୍ତମ ସମ୍ପର୍କ ।



କଂକ୍ରିଟ୍ ପାଇଁ ବାର୍ଦ୍ଧକୀନ
ସ୍ଥାୟତା ।



ନିର୍ମାଣରେ ଶୀଘ୍ରତା ।



ସର୍ବୋତ୍ତମ ସର୍ବୋତ୍ତମ ପୃଷ୍ଠତା ।

ମଜବୁତପଣ ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



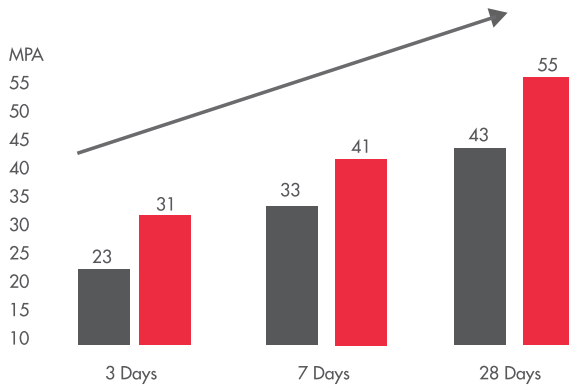
ମଜବୁତପଣ

ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ

■ ବି.ଆର. ଏସ୍. ଆବଶ୍ୟକତା ■ ଡବଲ୍ ବୁଲ୍ ପରୀକ୍ଷା ଖୋଜ

ସଙ୍କୋଚନ ଶକ୍ତି:

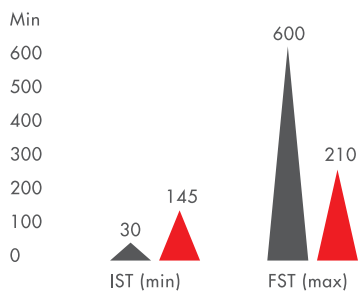
ସିମେଣ୍ଟ ମୋର୍ଟାର ସର୍ବାଧିକ ଭାର ଭଜା ବିନା ବଙ୍କାଇ ପାରିବ ।



ସଙ୍କୋଚନ ଶକ୍ତିରେ 60% ଭଲ ।

ସେଟିଂ ସମୟ:

ଯେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ସିମେଣ୍ଟ ତରଳ ପଦାର୍ଥରୁ କଠିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାଏ ।



ସେଟିଂ ସମୟରେ ଉତ୍ତମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ।

ମଜବୁତପଣ ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ



**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

ମଜବୁତପଣ ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ