



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



ଡବଲ୍ ବୁଲ୍

ଓପିସି-53 ଗ୍ରେଡ୍

ଡବଲ୍ ବୁଲ୍ ସାଧାରଣ ପୋର୍ଟଲାଣ୍ଡ ସିମେଣ୍ଟ (ଓପିସି-53) ସର୍ବୋତ୍କୃଷ୍ଟ ଓପ୍ଟିମମ୍ ପାର୍ଟିକଲ୍ ସାଇଜ୍ ଡିସ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁସନ୍, ଉଚ୍ଚତା କ୍ରିଷ୍ଟାଲାଇନ୍ ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ସହଜିତ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଗଠନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବ୍ୟବହାର କରି ଉତ୍ପାଦିତ ହୁଏ ।

ପ୍ରୟୋଗ:

- ବ୍ରିଜ୍, ରାଜପଥ, ପ୍ଲ୍ୟାଓଭର, କଲଭର୍, ଅଟାଲିକା ଓ ସ୍ଥିର ଫର୍ମ୍ସ ଭଳି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ଯେ କୌଣସି ପ୍ରକାରର ଯୋଜନା ଏବଂ ଆରସିସି କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ବାସଗୃହ, ଉଚ୍ଚ ଅଟାଲିକା ଏବଂ ରାସ୍ତା ଇତ୍ୟାଦି ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ଉଚ୍ଚ ଶକ୍ତି କଂକ୍ରିଟ୍ ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ମିଶ୍ରଣ ଡିଜାଇନ୍ ବ୍ୟବହୃତ ।
- ପୂର୍ବ-ତାପ ଦିଆ ପାଇପ୍ / ପୋଲ୍ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ଗ୍ରେଡିଂ ଭଳି ସମସ୍ତ ପ୍ରକାରର ବିଶେଷ କଂକ୍ରିଟ୍ ମରାମତି କାର୍ଯ୍ୟ ।



ଉପାଦେୟତା:



ମିଶ୍ରଣ ଡିଜାଇନ୍ ରେ
ସର୍ବୋତ୍କୃଷ୍ଟ ସିମେଣ୍ଟ ବ୍ୟବହାର



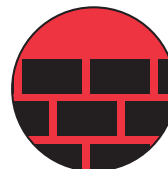
ଉତ୍ତମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ।



ଉତ୍ତମ ସମ୍ବନ୍ଧ ।



କଂକ୍ରିଟ୍ ପାଇଁ ବାର୍ଦ୍ଧକୀକାମ
ସ୍ଥାୟୀତା ।



ନିର୍ମାଣରେ ଶୀଘ୍ରତା ।



ସର୍ବୋଚ୍ଚ ସର୍ପେସ୍ ପୃଷ୍ଠତା ।

ମଜବୁତପଣ ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



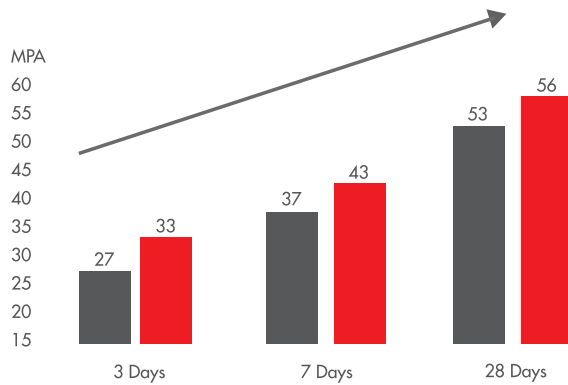
ମଜବୁତପଣ

ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ

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

ସଙ୍କୋଚନ ଶକ୍ତି:

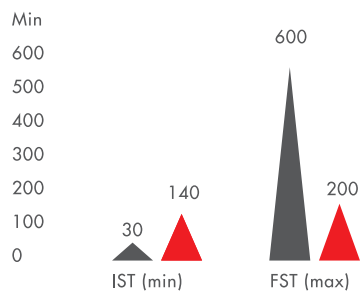
ସିମେଣ୍ଟ ମୋର୍ଟାର ସର୍ବାଧିକ ଭାର ଭଜା ବିନା ବଙ୍କାଇ ପାରିବ ।



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**



NUVOCO
Shaping a new world

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-Chatlier 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

ମଜବୁତପଣ ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ