



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



ଡବଲ୍ ବୁଲ୍

ପୋର୍ଟଲାଣ୍ଡ ସ୍ଲାଇଁ ସିମେଣ୍ଟ (PSC)

ଡବଲ୍ ବୁଲ୍ ପୋର୍ଟଲାଣ୍ଡ ସ୍ଲାଇଁ ସିମେଣ୍ଟ (ପିଏସସି) କ୍ଲିଙ୍ଗର୍ ସହିତ ରାସାୟନିକ ପ୍ରବେଶକୁ ପ୍ରତିରୋଧ କରୁଥିବା ଉଚ୍ଚତମାନର ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଗ୍ରାନ୍ୟୁଲେଟେଡ୍ ବ୍ଲାଷ୍ଟ ଫର୍ଣ୍ଣେସ୍ ସ୍ଲାଇଁ (କିକିବିଏଫଏସ୍) ଅନ୍ତର୍ନିହିତ ଏବଂ କଣିକା ବଣ୍ଟନ ପାଇଁ ବିଶେଷ ଭାବରେ ପରିକଳ୍ପିତ ଏବଂ ଉତ୍ପାଦିତ ଗୁଣବତ୍ତା ସିମେଣ୍ଟ ।

ପ୍ରୟୋଗ:

- ସମସ୍ତ ପ୍ରକାରର ଆବାସିକ, ବାଣିଜ୍ୟିକ ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ପ୍ରକଳ୍ପ ।
- ଉଚ୍ଚ ଅଙ୍ଗାଳିକା ଏବଂ ରାସ୍ତା ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ଆକ୍ରମଣାତ୍ମକ ପରିବେଶ ଏବଂ ସାମୁଦ୍ରିକ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ।
- ଅଣ୍ଡରଗ୍ରାଉଣ୍ଡ କଂକ୍ରିଟ୍ ।
- ତ୍ୟାମ୍ ଏବଂ ଭିଡିପ୍ରସ୍ତର ପରି ବୃହତ କଂକ୍ରିଟ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ।



ଉପାଦେୟତା:



ଉତ୍ତମ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିରୋଧକ ।



ଉତ୍ତମ ସମାପ୍ତି ।



ଉଚ୍ଚତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ।



ସମସ୍ତ ପ୍ରକାରର ମିଶ୍ରଣ ସହିତ ସୁସଙ୍ଗତ ।

ମଜବୁତପଣ ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ



**DOUBLE
BULL
CEMENT**



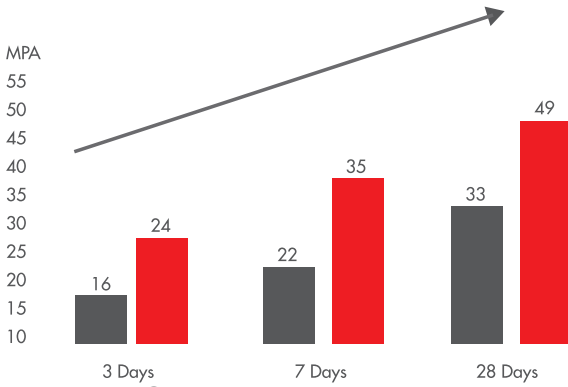
ମଜବୁତପଣ

ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ

■ ବି.ଆଇ. ଏସ୍. ଆବଶ୍ୟକତା ■ ତବଲ୍ ବୁଲ୍ ପରୀକ୍ଷା ଖୋଜ

ସଙ୍କୋଚନ ଶକ୍ତି:

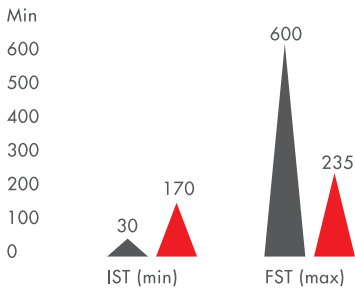
ସିମେଣ୍ଟ ମୋର୍ଟାର ସର୍ବାଧିକ ଭାର ଭଙ୍ଗା ବିନା ବଞ୍ଚାଇ ପାରିବ ।



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 455		NU VISTA LIMITED	
		(Formerly Emami Cement Limited)	
		PANAGARH CEMENT WORKS	
CM/L 5710035708		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			
PORTLAND SLAG CEMENT			
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: 455-2015	Result Obtained
CHEMICAL TESTING			
1	Total Loss on Ignition (% by mass)	5.0 % Max	1.06
	Magnesia (% by mass)	10.0 % Max	5.36
	Sulphuric Anhydride(SO ₃) (% by mass)	3.50 % Max	3.19
	Chloride (% by mass)	0.10 % Max	0.002
	Sulphide Sulphur (S)	1.5% Max	0.44
	Insoluble Residue (% by mass)	4.0% Max	1.19
PHYSICAL TESTING			
2	Fineness		
	Specific Surface (m ² / Kg)	Minimum 225	358
3	Normal Consistency (%)	-	28.50
4	Setting Time (minutes)		
	a) Initial	Minimum 30	155
	b) Final	Maximum 600	220
5	Soundness		
	a) Le-Chatlier Expansion (mm)	Maximum 10	0.50
	b) Autoclave Expansion (%)	Maximum 0.8	0.04
6	Compressive Strength (Mpa)		
	a. 24.0 hr. (1 day)	NA	12.6
	b. 72 +/- 1 hr. (3 days)	Minimum 16	28.1
	c. 168 +/- 2 hr.(7 days)	Minimum 22	40.8
	d. 672 +/- 4 hr. (28 days)	Minimum 33	54.90
7	Slag in Cement (%)	Minimum 25 % and Maximum 70 %	70.00
Environment condition during test , Temperature =27±2°C and RH >65%			
The above cement complies with the requirements of IS 455 : 2015 for Portland Slag Cement.			
Cement Used for Structure other than prestressed structure.			
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

ମନବୁତପଣ ଆଶା ଠାରୁ ଅଧିକ