

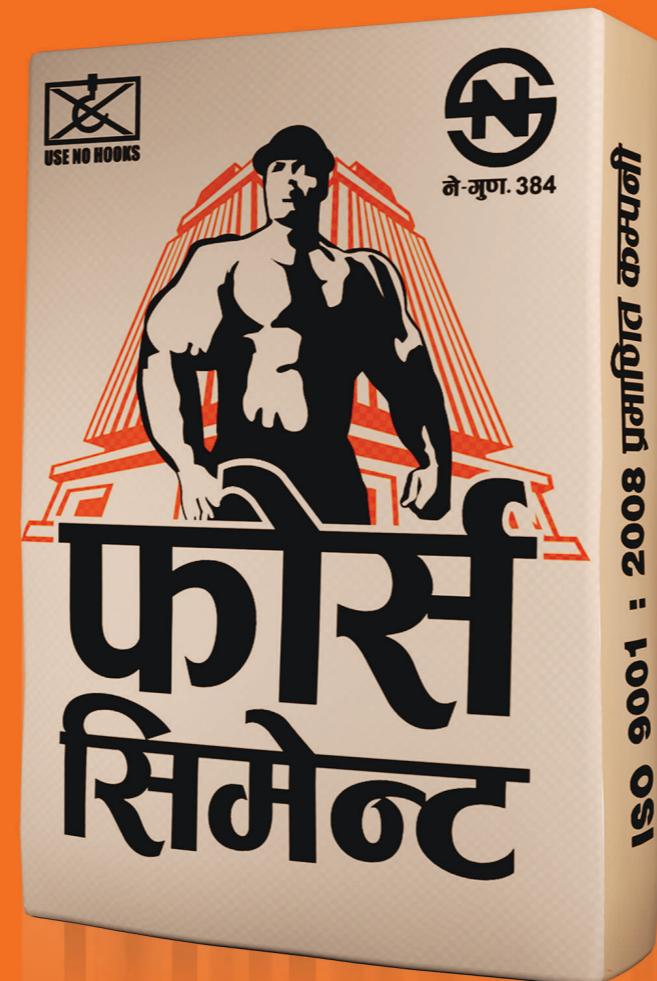
फोर्स पोर्टल्याण्ड स्लाग सिमेन्टका तुलनात्मक भौतिक गुण

विवरण	NS 384 अनुरूप पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टको आवश्यक गुण	फोर्स पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टको आवश्यक गुण (Average Results)
* सुक्ष्मता (Blaines) Specific Surface (cm ² /gm)	* न्यूनतम २२५०	* ३८००
* जन्मे समय (क) आरंभिक (Initial) (ख) अंतिम (Final)	* न्यूनतम ४५ (mins) अधिकतम ६०० (mins)	* १२० (mins) २४० (mins)
* साउंडनेस (क) आटो क्लेव (%) (ख) ली चैटेलियर (मि.मि.)	* अधिकतम ०.८ अधिकतम १०	* ०.१५ १.००
* कंप्रेसिव स्ट्रेंथ (MPa) (क) ३ दिनमा (ख) ७ दिनमा (ग) २८ दिनमा	* न्यूनतम १६ न्यूनतम २२ न्यूनतम ३३	* २२ ३३ ५०

हाला अन्य सुविधाहरू

- फोर्स पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टका उपभोक्ताहरूलाई उद्योगले निम्नलिखित सुविधाहरू प्रदान गर्ने व्यवस्था गरेको छ ।
- क) कम्पनीले आफ्नो उत्पादनको पूर्ण ग्यारेन्टी गरेको छ ।
 - ख) उद्योगको आन्तरिक प्रयोगशालाका रिपोर्टका साथे स्थानीय र भारतका सुप्रशिद्ध प्रयोगशालामा गरिने नियमित परीक्षणका नतिजाहर चाहिएमा उल्लब्ध गराइनेछ ।
 - ग) सिमेन्ट प्रयोग गर्दा कुनै प्रकारको समस्या आएमा उद्योगकै इन्जिनियरबाट स्थलगत निरिक्षण गरि सल्लाह सुझाव दिइने र समस्याको समाधान समेत गरिने जिम्मा उद्योगले लिएको छ ।
 - घ) सिमेन्ट प्रयोग गर्दा कुनै समस्या आएको खण्डमा उपभोक्ताहरूले हाम्रो हेल्पलाइन नम्बर: ९८०९९०३४५ मा सम्पर्क गर्न सक्नु हुनेछ ।

**फोर्स
सिमेन्ट**
दुई गुणा SOLID



सम्पर्क:

शुभमध्यी जगदम्बा सिमेन्ट मिल्स (प्रा.) लि.

कर्पोरेट अफिस : न्यौपाने टावर, तीनकुने, काठमाडौं, फोन: ४९९९५००, ४९९९५५०, ४९९९६३३
फ्याक्ट्री अफिस: चोर्नी, छातापिपा, पर्सा, नेपाल, फोन: ०५१ - ५८०५९०

डिलर:

जगदम्बा सिमेन्टको गुणस्तरिया उत्पादन

**फोर्स
सिमेन्ट**
दुई गुणा SOLID

www.jagdambacement.com



Certified Environmental Management System

परिचय

वि.स. २०६३ सालमा स्थापना भएको शुभश्री जगदम्बा सिमेन्ट मिल्स् प्रा. लि. नेपालको औद्योगिक क्षेत्र विरागजमा अवस्थित छ। नेपालमै अत्यधिक PSC सिमेन्ट उत्पादन गर्ने एक मात्र कम्पनी हो। गुणस्तरीय उत्पादन, उचित मूल्य, सुनिश्चित उपलब्धता, नविन प्रविधि, Next generation सिमेन्ट प्याकेजिङ्, तथा उपभोक्ता प्रति उत्तरदायि जस्ता विशेषताले गर्दा शुभश्री जगदम्बा सिमेन्ट छोटो समयमा नै नेपालको सर्वाधिक लोकप्रीय सिमेन्ट मा गरिन्छ। आफ्नो उपभोक्तालाई सहस तथा सर्वसुलभ डंडबाट बस्तु तथा सेवा उपलब्ध गराउन पश्चिम नेपालमा जगदम्बा सिमेन्ट ई. प्रा. लि. को वि.स २०५९ सालमा स्थापना भएको हो भने पुर्वी नेपालमा शुभश्री जगदम्बा सिमेन्ट मिल्स् प्रा.लि. रहेको छ र यी दुवैको मुख्य कार्यालय काठमाडौं मा रहेको छ। दैनिक ६०० टन अर्थात् १२,००० बोरा बाट उत्पादन सुरु गरेको शुभश्री जगदम्बा सिमेन्टले हाल आफ्नो उत्पादन १२०० टन अर्थात् २४,००० बोरा प्रतिदिन पुऱ्याएको छ। जगदम्बा सिमेन्ट ई. प्रा. लि. ले ६०० टन अर्थात् १२,००० बोरा प्रति दिन बाट उत्पादन सुरु गरेको मा हाल १,००० टन अर्थात् २०,००० बोरा प्रतिदिन उत्पादन गर्दै आएको छ र समग्रमा दुवै उद्योगबाट ४४,००० बोरा प्रतिदिन सिमेन्ट उत्पादन गर्दै नेपालकै अत्यधिक सिमेन्ट उत्पादन गर्ने कम्पनिको रूपमा रहेको छ।

शुभ श्री जगदम्बा सिमेन्ट मिल्स् प्रा. लि. को उत्पादन के हो ?

शुभश्री जगदम्बा सिमेन्ट मिल्स् का प्रमुख उत्पादन भएको पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट (PSC) र अर्डिनरी पोर्टल्याण्ड सिमेन्ट (OPC) रहेको छन्।

फोर्स पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट के हो ?

फलामको उत्पादनहरू सौंग निस्कने उत्पादन Ground Granulated Blast Furance Slag सौंग विलंकर र जिप्सको मिश्रण गरी तयार हुने विशेष प्रकारको सिमेन्ट नै फोर्स पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट हो। फलाम पगल्दा निस्कने स्लागमा क्लिंकर भन्दा भिन्न विशेष गुणहरू जस्तै चुनको एल्युमिनो सिलिकेट र ग्लासको गुण रहने हुँदा यस प्रविधिको सिमेन्टको गुण OPC सिमेन्ट भन्दा राप्नो हुन्छ।



फोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट कुनै पनि किसिमको निर्माण कार्यहरूका लागि उपयुक्त छ, जस्तै:

- * आवासिय एंव व्यवसायिक कम्पलेक्सहरूको निर्माण।
- * साधारण तथा रि-इन्होस्ट किंकिट, प्लास्टर एंव ब्रिक-वर्क।
- * सबै सब सोयल निर्माण कार्यहरू जस्तै जग निर्माण, abutments, piers आदि।
- * मशिनरी फाउंडेशन, बाँध, पुल आदिको निर्माण।
- * कंकिट सडक निर्माण।
- * रेडी मिक्स कंकिट।

फोर्स पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टका विशेषताहरू:

- * बढी टिकाऊ एंव अत्यधिक भारवहत क्षमता वृद्धि हुँदै जाने।
- * सिमेन्ट बढी मिहिन भएकोले कंकिटमा क्रयाक् नआउने।
- * खिया प्रतिरोधात्मक शक्ति भएको।
- * क्लोराइड, सलफेड लगायतका हानिकारक रसायनहरूको असर रोक्ने क्षमता धेरै भएको।
- * अल्कालीको प्रतिक्रिया कम गराइ कंकिटलाई विग्रन नदिने।

फोर्स पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टका तुलनात्मक विशेषताहरू:

सिमेन्टको गुण	साधारण पोर्टल्याण्ड सिमेन्ट (OPC)	फोर्स पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट
भारवहत क्षमता (Compressive Strength)	२८ दिनमा बढि क्षमता	२८ दिन पछि सिमेन्ट क्षमता बढ्दै जाने र सो १ वर्षमा OPC भन्दा लगभग ५०% बढि हुने
पानी / झोल पदार्थ रसाउने तरिका (Permeability)	बढी भएकोले कंकिट विग्रन सक्ने	कम भएकोले क्रयाक् नआउने
सिमेन्ट सेटिङ् हुँदा निस्कने ताप (Heat of Hydration)	बढी हुनाले क्रयाक् आउन सक्ने	कम भएकोले क्रयाक् नआउने
क्लोराइड / सलफेट / नुन आदिको असर रोक्ने क्षमता	कम भएकोले उद्योगको फोहोर पानी / नुन जन्य पानीले कंक्रीट खराब भई डन्डी समेत खिया लाने	बढी भएकोले कंक्रीट खराब हुने वा डन्डी खिया लाने सम्भावना न्यून
क्षार / सोडा आदिको पिट्टीसंगको प्रतिक्रिया	बढी हुने भएकोले कंक्रीट विग्रन	कम हुने भएकोले कंक्रीट विग्रन सम्भावना न्यून



साधारण सिमेन्ट भन्दा फोर्स सिमेन्टको भारवहन क्षमता दुई गुणा हुन्छ।



साधारण सिमेन्ट भन्दा फोर्स सिमेन्टको पकड शक्ति दुई गुणा हुन्छ।



साधारण सिमेन्ट भन्दा फोर्स सिमेन्टको खिया प्रतिरोधात्मक क्षमता दुई गुणा हुन्छ।



साधारण सिमेन्ट भन्दा फोर्स सिमेन्टको आयु दुई गुणा सोलिड हुन्छ।