

माउन्ट पोर्टल्याण्ड सिमेन्टका तुलनात्मक भौतिक गुण

विवरण	NS 384 अनुरूप पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टको आवश्यक गुण	गाउन्ट पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टको परिक्षण वरिज्ञा (Average Results)
* सुधार्मता (Blaines) Specific Surface (cm ² /gm)	* न्यूनतम २२५०	* ३०००
* जन्मे समय (क) cf/Des (Initial) (ख) cf/Fd (Final)	* न्यूनतम ४५ (mins) अधिकतम ६०० (mins)	* १२० (mins) २४० (mins)
* ; fp08g] (क) अटो 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 ४५

हात्ता अन्य विशेषताहरू:

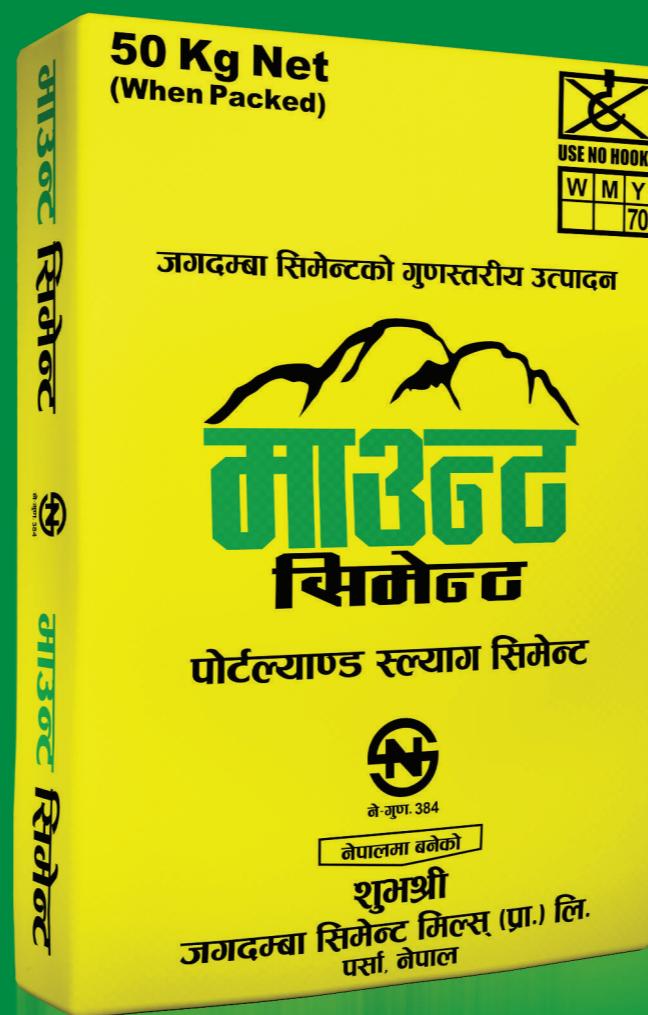
माउन्ट पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टका उपभोक्ताहरूलाई उद्योगले निम्नलिखित सुविधाहरू प्रदान गर्दै आईरहेको छ ।

- क) कम्पनीले आफ्नो उत्पादनको पूर्ण खारेन्टी गरेको छ ।
- ख) उद्योगको आन्तरीक प्रयोगशालाका रिपोर्टका साथै स्थानीय र भारतका सुप्रशिष्ठ प्रयोगशालामा गरिने नियमित परीक्षणका नतिजाहरू चाहिएमा उपलब्ध गराइनेछ ।
- ग) सिमेन्ट प्रयोग गर्दा कूनै प्रकारको समस्या आएमा उद्योगकै इन्जिनियरबाट स्थलगत निरिक्षण गरिए सल्लाह सुझाव दिइने र समस्याको समाधान समेत गरिने जिम्मा उद्योगले लिएको छ ।
- घ) सिमेन्ट प्रयोग गर्दा कूनै समस्या आएको खण्डमा उपभोक्ताहरूले हाम्रो हेल्पलाइन नम्बर: ९८०९९०३४५ मा सम्पर्क गर्न सक्नुहोनेछ ।



पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट

CUSTOMER HELPLINE NO.: 9801110345



शुभाश्री जगदम्बा सिमेन्ट मिल्स (प्रा.) लि.

कर्पोरेट अफिस : न्यौपाने ठार, तीनकुने, काठमाडौं
फोन: ८९९९५००, ८९९९५५०, ८९९९६३३
फ्याक्ट्री अफिस: चोर्नी, छातपिप्रा, पर्सा, नेपाल
फोन: ०५१-५८०५९०

डिलर

www.jagdambacement.com

जगदम्बा सिमेन्टको गुणस्तरीय उत्पादन



परिचय

वि.स. २०६३ सालमा भएको शुभश्री जगदम्बा सिमेन्ट मिल्स् प्रा. लि. नेपालको औद्योगिक क्षेत्र विरयंजमा अवस्थित छ । नेपालमा अत्यधिक PSC सिमेन्ट उत्पादन गर्ने एक मात्र कम्पनी हो । गुणस्तरीय उत्पादन, उचित मूल्य, सुनिश्चित उपलब्धता, नविन प्रविधि, Next generation सिमेन्ट प्याकेन्जिङ् तथा उपयोगता प्रति उत्तरदायि जस्ता विशेषताले गर्न शुभश्री जगदम्बा सिमेन्ट छोटो समयमा नै नेपालको सर्वाधिक लोकप्रिय सिमेन्टमा गनिन्छ । आफ्नो उपयोगतालाई सहज तथा सर्वसुलभ ढंडबाट बस्तु तथा सेवा उपलब्ध गराउन पश्चिम नेपालमा जगदम्बा सिमेन्ट ई. प्रा. लि. को वि.स २०५९ सालमा स्थापना भएको हो भने पूर्वी नेपालमा शुभश्री जगदम्बा सिमेन्ट मिल्स् प्रा. लि. रहेको छ र यी दुईको मुख्य कार्यालय काठमाडौं मा रहेको छ । दैनिक ६०० टन अर्थात १२,००० बोरा बाट उत्पादन सुरु गरेको शुभश्री जगदम्बा सिमेन्टले हाल आफ्नो उत्पादन १००० टन अर्थात २०,००० बोरा प्रतिदिन पुऱ्याइको छ । जगदम्बा सिमेन्ट ई. प्रा. लि. ले ६०० टन अर्थात १२,००० बोरा प्रति दिन बाट उत्पादन सुरु गरेको मा हाल १,२०० टन अर्थात २४,००० 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 ।



शुभश्री जगदम्बा सिमेन्ट मिल्स् प्रा. लि. को उत्पादन के हो ?

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

माउन्ट पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट के हो ?

फलामको उत्पादनहरू सौंग निस्क्ने उत्पादन Ground Granulated Blast Furnace Slag सौंग विलंगकर र जिसको मिश्रण गरि तयार हुने विशेष प्रकारको सिमेन्ट तैयारी भएको माउन्ट पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट हो । फलाम पगाल्दा निस्क्ने स्ल्यागमा विलंगकर भन्दा भिन्न विशेष गुणहरू जस्तै चुनको एक्युमिनो तिलिकेट र ग्लासको गुण रहने हुँदा यस प्रतिधिको सिमेन्टको गुण OPC सिमेन्ट भन्दा राम्रो हुन्छ ।



पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट कुनै पनि किसिमको निर्माण कार्यहरूका लागि उपयुक्त छ. जस्तै:

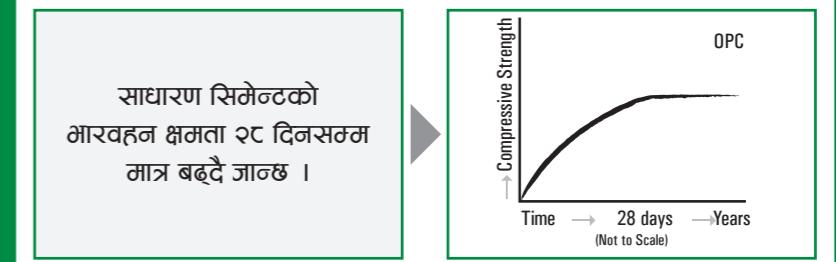
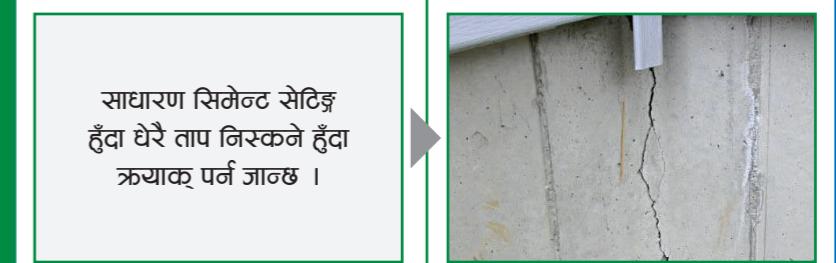
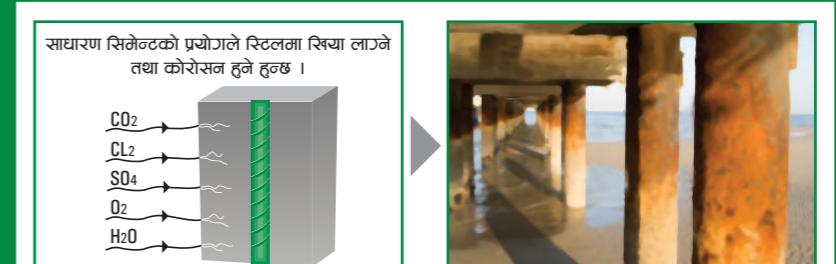
- * आवासिय एंव व्यवसायिक कम्पलेक्सहरूको निर्माण ।
- * साधारण तथा रि-इन्कार्सेड कंक्रिट, प्लास्टर एंव ब्रिक-वर्क ।
- * सबै सब सोयल निर्माण कार्यहरू जस्तै जग निर्माण, abutments, piers आदि ।
- * मशिनरी फाउडेशन, बाँध, पुल आदिको निर्माण ।
- * कंक्रिट सडक निर्माण ।
- * रेडी मिस्स कंक्रिट ।

माउन्ट पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टका विशेषताहरू:

- * बढी टिकाऊ एंव अत्यधिक भारवहन क्षमता वृद्धि हुँदै जाने ।
- * सिमेन्ट बढी भित्ति भएकोले कंक्रिटमा क्रयाक् नआउने ।
- * खिया प्रतिरोधात्मक शक्ति भएको ।
- * क्लोराइड, सल्फेट लगायतका हानिकारक रसायनहरूको असर रोक्ने क्षमता धेरै भएको ।
- * अल्कालीको प्रतिक्रिया कम गराइ कंक्रिटलाई विग्रन नदिने ।
- * दिर्घकालिन समयमा OPC को भन्दा बढी मजबूत हुने ।

माउन्ट पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टका तुलनात्मक विशेषताहरू:

सिमेन्टको गुण	साधारण पोर्टल्याण्ड सिमेन्ट (OPC)	माउन्ट पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्ट
भारवहन क्षमता (Compressive Strength)	२८ दिनमा बढि क्षमता	२८ दिन पछि सिमेन्ट क्षमता बढ्दै जाने र सो १ वर्षमा OPC भन्दा लाग्ने ५०% बढि हुने
पानी / झोल पदार्थ रसायन तरिका (Permeability)	बढी भएकोले कंक्रिट विग्रन सक्ने	कम भएकोले क्रयाक् नआउने
सिमेन्ट सेटिङ् हुँदा निस्क्ने ताप (Heat of Hydration)	बढी हुनाले क्रयाक् आउन सक्ने	कम भएकोले क्रयाक् नआउने
क्लोराइड / सल्फेट / तुन आदिको असर रोक्ने क्षमता	कम भएकोले उद्योगको फोहोर पानी / तुन जन्य पानीले कंक्रिट खराब भई डन्डी समेत खिया लाने	बढी भएकोले कंक्रिट खराब हुने वा डन्डी खिया लाने सम्भावना न्यून
क्षार / सोडा आदिको गिट्टीसंगको प्रतिक्रिया	बढी हुने भएकोले कंक्रिट विग्रने	कम हुने भएकोले कंक्रिट विग्रने सम्भावना न्यून



माउन्ट

पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टले यसलाई निकै कम गराउँछ ।

माउन्ट

पोर्टल्याण्ड स्ल्याग सिमेन्टको भारवहन क्षमता वर्षैसर्म बढ्दै जाने र रहिरहन्छ ।