JINDAL PANTHER® CEMENT

JINDAL PANTHER CEMENT CONCRETE ULTIMA PORTLAND SLAG CEMENT | SHIELD

দ্বারা নির্মিত ভারতকে শক্তিশালী করা

ভারতের উন্নয়নের একটি অন্যতম ভিত্তি, JINDAL TMT PANTHER REBARS এবং সিমেন্ট, ভারতের পূর্বাঞ্চলে তাদের অত্যাধুনিক উৎপাদন ইউনিট তৈরি করেছে।

SHIELD

- একদিনের মধ্যেই উচ্চতর শক্তি
- সঙ্গত মিশ্রণ, উন্নত অভেদ্যতা, দীর্ঘমেয়াদী উচ্চ শক্তি
- ট্যাম্পার-প্রুফ এবং জলরোধী LPP প্যাকেজিং
- ফাটল ও ক্ষয় থেকে রক্ষা করে
- রাসায়নিক আক্রমণের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ বাড়ায়
- মসৃণ ফিনিশ এবং উন্নত সৌন্দর্য প্রদান করে

CONCRETE ULTIMA

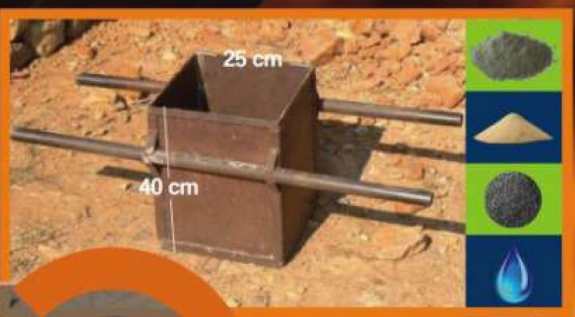
- একদিনের মধ্যেই উচ্চতর শক্তি কম হাইড্রেশন তাপ, তাপীয় চাপ ও ফাটল ঝুঁকি কমানো
- কাঠামোর স্থায়িত্ব উন্নত করা
- দীর্ঘমেয়াদী উচ্চ শক্তি শ্রেণীতে উচ্চতর আবহাওয়া পরিস্থিতি অনুযায়ী নকশাকৃত চমৎকার
- প্রাথমিক এবং চূড়ান্ত সেটিং সময় রাসায়নিক আক্রমণের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ বাড়ায়
- উচ্চ ল্যামিনেটেড ট্যাম্পার প্রুফ ব্যাগ
- আদ্রতা অনুপ্রবেশ এবং ভেজাল থেকে রক্ষা করে

1800 208 2008 TOLL FREE

www.jindalpanther.com

Good construction practices

How to use JINDAL PANTHER® CEMENT



01

কংক্রিটের শক্তি ও স্থায়িত্ব নির্ভর করে এর উপাদান যেমন সিমেন্ট, বালি, অ্যাগ্রিগেট এবং জলের গুণগত মানের উপর। সাধারণত, উপাদানগুলি সিমেন্ট ব্যাগের ভলিউম অনুযায়ী পরিমাণ নির্ধারণ করা হয় (যা ওজনে ৫০ কেজি বা ভলিউমে ৩৫ লিটার)। বালি ও অ্যাগ্রিগেটের ভলিউম যথাযথভাবে নির্ধারণের জন্য শুধুমাত্র ৩৫ সেমি X ২৫ সেমি X ৪০ সেমি মাপের মেজারিং-বক্স ব্যবহার করা উচিত।

02

ভাল কংক্রিট সমজাতীয় হয় এবং সব উপাদান সম্পূর্ণভাবে মিশ্রিত করে প্রস্তুত করা হয়। কংক্রিটের মিশ্রণের সমজাতীয়তা নিশ্চিত করতে, এটি যান্ত্রিক মিক্সারগুলিতে প্রস্তুত করা উচিত এবং কমপক্ষে ২.৫ মিনিটের জন্য মেশানো উচিত।

03

কংক্রিটের শক্তি ও স্থায়িত্ব প্রধানত কংক্রিটের মিশ্রণে ব্যবহৃত জল-সিমেন্ট অনুপাতে নির্ভর করে। মিশ্রণ প্রস্তুতের সময় মেশানো জল যথাযথভাবে পরিমাপ করা উচিত এবং প্রতি ব্যাগে (৫০ কেজি সিমেন্টে) সর্বাধিক ২৭.৫ লিটার জল যোগ করা যেতে পারে।

04

কংক্রিট মিশ্রণ প্রস্তুতের সময় মনে রাখতে হবে যে এটি ৩৫-৪৫ মিনিটের মধ্যে ব্যবহার করা উচিত। নির্ধারিত সময়ের মধ্যে কংক্রিট জমা এবং সংমিশ্রিত না হলে, সিমেন্টের প্রাথমিক সেটিং শুরু হয়, ফলে কংক্রিটের কর্মক্ষমতা কমে যায়।

05

সদ্য প্রস্তুতি কংক্রিটে আটকে থাকা বায়ু থাকতে পারে এবং এটি কম্প্যাকশন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে কম্পন (নিডল বা প্লেট ভাইব্রেটরের সাহায্যে) দিয়ে অপসারণ করা উচিত। কংক্রিটের সঠিক কম্প্যাকশন অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ, কারণ কংক্রিটের প্রতিটি ১% ফাঁকা স্থানে এর শক্তি ৫% হ্রাস পায়।