

কংক্রিট ঢালাই সাধারন জিজ্ঞাসা



প্রশ্ন: ঢালাই-এর মিশ্রণ তৈরির কতক্ষণের মধ্যে তা ঢালাইয়ের কাজে ব্যবহার করতে হবে?

উত্তর: যেহেতু কংক্রিট ৪৫ মিনিট থেকে জমাট বাঁধতে শুরু করে তাই যেকোনো মিশ্রণ তৈরির ৪৫ মিনিটের মধ্যে তা অবশ্যই ঢালাইয়ের কাজে ব্যবহার করে ফেলতে হবে।

প্রশ্ন: ঢালাই-এর মিশ্রণ মিক্সার মেশিনে কতক্ষণ ধরে মেশাতে হবে?

উত্তর: সবগুলো উপাদান মেশানোর পর ন্যূনতম ৯০ সেকেন্ড সময় ধরে মিক্সিং মেশিনে মিশ্রণ চালিয়ে যেতে হবে।

প্রশ্ন: ঢালাইয়ের কতক্ষণ পর কিউরিং আরম্ভ করা যাবে এবং তা কতদিন চালিয়ে যেতে হবে?

উত্তর: ঢালাই সম্পূর্ণ হওয়ার ২০ ঘণ্টা পর থেকে কিউরিং শুরু করা যায় এবং তা ঢালাইয়ের ধরন অনুযায়ী ন্যূনতম ৭ দিন থেকে শুরু করে ২৮ দিন পর্যন্ত হতে পারে।

প্রশ্ন: ঢালাই স্থাপন ও ভাইঞ্জেন-এর সঠিক পদ্ধতি কি?

উত্তর: ৩ ফুট বা তার কম উচ্চতা থেকে ঢালাই ফেলতে হবে এবং নির্দিষ্ট দূরত্ব পর পর খাড়াভাবে ভাইঞ্জেন করতে হবে।

প্রশ্ন: কংক্রিটের সেগ্রেগেশন ও হানিকষ্টিং এড়াতে কি কি বিষয়ে লক্ষ্য রাখা জরুরি?

উত্তর: মিশ্রনের সঠিক অনুপাত নিশ্চিত করতে হবে, মিশ্রণ ৩ ফুট-এর বেশি উপর থেকে ফেলা যাবে না এবং যে স্থানে ঢালাই হবে তার যত নিকটে মিশ্রণ তৈরি করা যায় ততই উত্তম।

প্রশ্ন: ঢালাইয়ের মিশ্রণ অনুপাত ঠিক রাখতে করণীয় কি?

উত্তর: সাধারণত ১ ফুট দৈর্ঘ্য, ১ ফুট প্রস্থ এবং ১ ফুট ৩ ইঞ্চি উচ্চতার ফেরা ব্যবহার করলে ঢালাইয়ের অনুপাতের হিসেবে সুবিধা হয়।

প্রশ্ন: ঢালাইয়ে কি ধরনের পানি ব্যবহার করতে হবে?

উত্তর: ঢালাইসহ যেকোনো নির্মাণ কাজে অবশ্যই পানযোগ্য পানি ব্যবহার করতে হবে। কোনো অবস্থাতেই ময়লা-আবর্জনাযুক্ত, লবনাক্ত পানি ব্যবহার করা যাবে না।