

কংক্রিট ঢালাই সাধারণ জিজ্ঞাসা



ঢালাইয়ের মিশ্রণ তৈরির কতক্ষণের মধ্যে তা ঢালাই-
য়ের কাজে ব্যবহার করতে হবে?

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

ঢালাইয়ের মিশ্রণ মিক্সার মেশিনে কতক্ষণ ধরে মেশাতে
হবে?

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

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

ঢালাই সম্পন্ন হওয়ার ২০ ঘন্টা পর থেকে কিউরিং শুরু
করা যায় এবং তা ঢালাইয়ের ধরণ অনুযায়ী ন্যূনতম
৭ দিন থেকে শুরু করে ২৮ দিন পর্যন্ত হতে পারে।

ঢালাই স্থাপন ও ভাইব্রেশন এর সঠিক পদ্ধতি কি?

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

কংক্রিটের সেগ্রিগেশন ও হানিকস্টিং এড়াতে কি কি
বিষয়ে লক্ষ্য রাখা জরুরী?

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

ঢালাইয়ের মিশ্রণ অনুপাত ঠিক রাখতে করণীয় কি?

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

ঢালাইয়ে কি ধরণের পানি ব্যবহার করতে হবে?

ঢালাইসহ যেকোন নির্মাণ কাজে অবশ্যই পানযোগ্য
পানি ব্যবহার করতে হবে। কোন অবস্থাতেই
ময়লা-আবর্জনা যুক্ত, লবনাক্ত পানি ব্যবহার করা
যাবেনা।