



পাথর

মর্টারে পাথরের টুকরো মেশানো হয় শক্তিশালী করার জন্য। পাথর আবার বিভিন্ন প্রকার হয়। আমাদের দেশে প্রধানত তিন প্রকার পাথর নির্মাণ কাজে ব্যবহার করা হয়।

পাথর ময়লা আবর্জনা ও জৈবপদার্থ মুক্ত হতে হবে।

পি-গ্রাভেল:

আকার ৩/৪" বা এর চেয়ে কম এবং না ভেঙ্গে নির্মাণ কাজে ব্যবহার করা হয়। সাধারণত রাস্তার সিলকোট নির্মাণে ব্যবহৃত হয়।



সিঙ্গেলস:

আকার পি-গ্রাভেলের চেয়ে বড় কিন্তু সাইজ কাছাকাছি ৩"। এটি ভেঙে খোয়া বানাতে হয়। ছোটখাটো নির্মাণ কাজে ব্যবহার করা যেতে পারে। পাইল ঢালাই বা কাস্টিং কাজে প্রাকৃতিকভাবে পাওয়া গোলাকার পাথর বা সিঙ্গেলস ব্যবহার হয়।



বোল্ডার:

আকার ৩"-এর বড় এবং ভেঙ্গে কাজে ব্যবহার করতে হয়। বড় নির্মাণকাজে বোল্ডার ভাঙ্গা খোয়া ব্যবহার করতে হবে। তাছাড়া ভবনের ফাউন্ডেশন, পাইলিং এবং কলাম-বীমে ঢালাইয়ে ১০০% বোল্ডারক্রাশড স্টোন চিপস ব্যবহার করতে হবে। পাইল ফাউন্ডেশন কাজে ডিজাইন অনুযায়ী সিঙ্গেলস (ছোট বোল্ডার পাথর) ব্যবহৃত হয়। এদের সাইজ সাধারণত ৩/৪ ইঞ্চির বেশি হবেনা এবং ১/৪ ইঞ্চির কম হবেনা।



সাইটে পাথর পরীক্ষা:

- ▶ ৩/৪" ডাউন সাইজ ঠিক আছে কি-না।
- ▶ কাদামুক্ত পাথর হতে হবে।
- ▶ মরা পাথর থাকবেনা (অপেক্ষাকৃত হালকা পাথর মরা পাথর)।
- ▶ এক ঘনফুট পাথরের ওজন ১৬০ পাউন্ড হতে ১৭০ পাউন্ড হবে।