



# পাথর

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

## পি-গ্রাভেল:

আকার ৩/৪" বা এর চেয়ে কম এবং না ভেঙ্গে নির্মাণ কাজে ব্যবহার করা হয়।



## সিঙ্গেলস:

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



## বোল্ডার:

- ▶ আকার ৩" এর বড় এবং ভেঙ্গে কাজে ব্যবহার করতে হয়।
- ▶ বড় টুকরো এবং ছোট টুকরোর সমন্বয়ে, ভাঙ্গা পাথর ব্যবহার করতে হয়, এতে বড় ভাবগা টুলরোর গুলোর ফাঁকা যায়গা ছোট টুকরো গুলি পড়ুরণ করে, এভাবে পাথরের বন্ধন গুলি খুব শক্তিশালী এবং কম্প্যাক্ট হয়।
- ▶ এদের সাইজ সাধারণত ৩/৪ ইঞ্চির বেশি হবেনা এবং ১/৪ ইঞ্চির কম হবেনা
- ▶ বড় নির্মাণ কাজে বোল্ডার ভাঙ্গা খোয়া ব্যবহার করতে হবে।
- ▶ তাছাড়া ভবনের ফাউন্ডেশন, পাইলিং এবং কলাম - বীমে ঢালাইয়ে ১০০% বোল্ডার ক্রাশড স্টোনচিপস ব্যবহার করতে হবে।



## ভালো মানের পাথরের খোয়ার বৈশিষ্ট্যঃ

- ▶ ৩/৪" ডাউন সাইজ ঠিক আছে কিনা; এক্ষেত্রে আপনার ইঞ্জিনিয়ারকে সাথে রাখুন
- ▶ কাদামুক্ত পাথর হতে হবে
- ▶ মরা পাথর থাকবেনা (অপেক্ষাকৃত হালকা পাথর মরা পাথর)
- ▶ এক ঘন ফুট পাথরের ওজন ১৬০ পাউন্ড হতে ১৭০ পাউন্ড হবে