

ইটের কথা

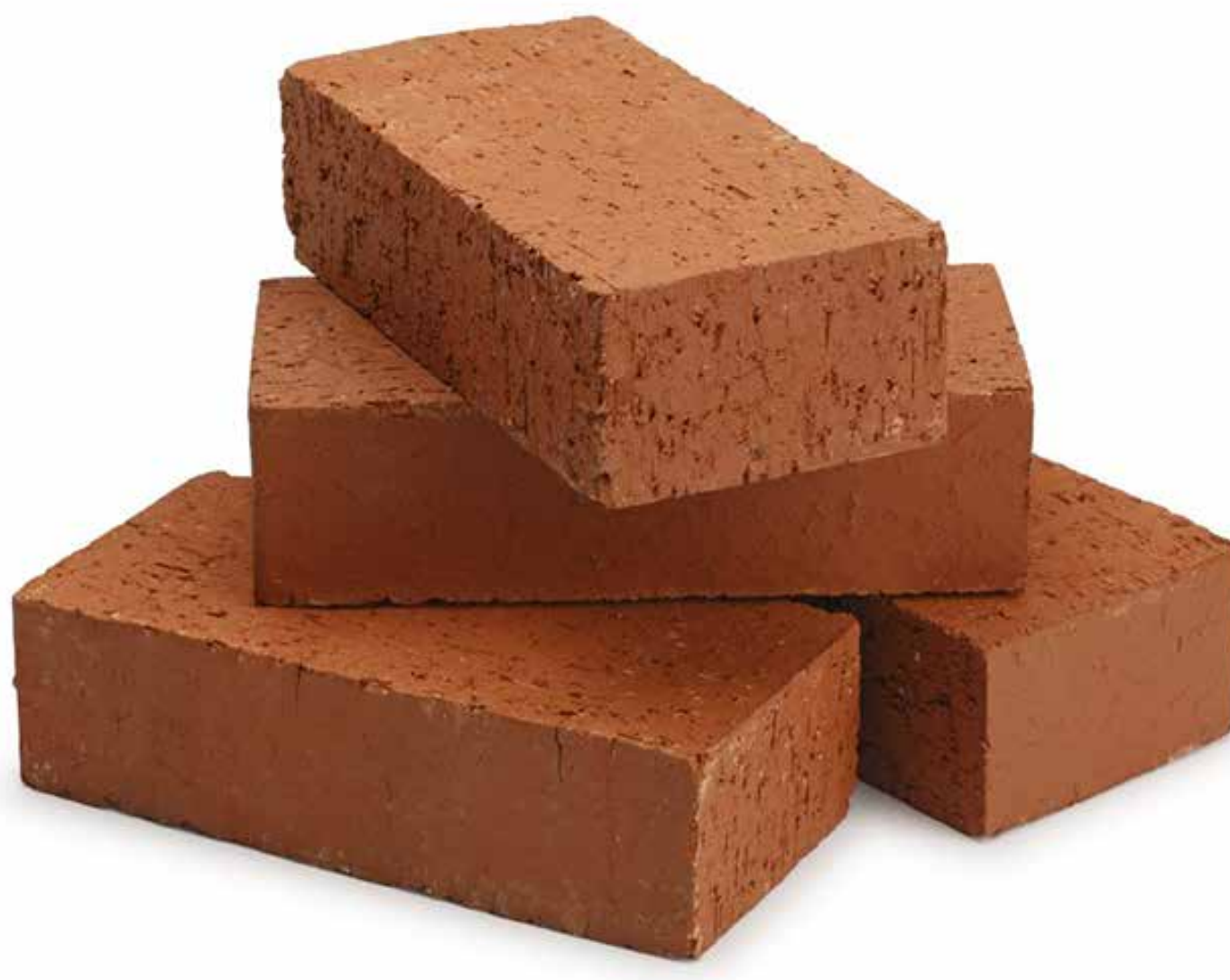
ইট প্রাচীনতম বহুল ব্যবহৃত নির্মাণ সামগ্রী। ভালো মানের ইটের উপর বিল্ডিং এর স্থায়িত্ব নির্ভর করে। খারাপ ইট হলে নোনা পড়তে পারে, সিমেন্ট খরচ বেশি হবে, তাছাড়া গাঁথুনিও দুর্বল হয়ে যায়।

ইটের ধরণ

নির্মাণ কাজে সাধারণত তিন ধরনের ইট ব্যবহার হয়ে থাকে:

প্রথম শ্রেণির ইট:

- ▶ আকার, আকৃতি ও রং সুসম হয়
- ▶ সুসমভাবে পোড়ানো হয়; কম বা বেশি পোড়ানো হয়না



স্থায়ী নির্মাণ কাজে ১ম শ্রেণির ইট ব্যবহার করা উচিত

দ্বিতীয় শ্রেণির ইট:

- ▶ অপেক্ষাকৃত কমপোড়া, সাইজে ছোট বড় হয়।
- ▶ অস্থায়ী দেয়াল তৈরিতে ব্যবহার করা যাবে।



২য় শ্রেণির ইট দিয়ে বাউন্ডারি ওয়াল নির্মাণ, অস্থায়ী শেড নির্মাণ, জলছাদে আংশিক ব্যবহার করা যায়।

ঝামা ইট বা পিকেট:

- ▶ বেশি পুড়ে আকার আকৃতি বিকৃত হয়ে যায়।
- ▶ খোয়া তৈরিতে ব্যবহার করা হয়।
- ▶ ঝামা ইটের মাঝে অনেক সময় কালো ইট চলে আসে, এগুলো ঢালাইতে ব্যবহার করা উচিত নয়।
- ▶ খোয়ার জন্য উপযোগী।



সাইটে ইট পরীক্ষা:

- ▶ ভালো ইট রং ও মাপে একই রকম হবে।
- ▶ একটি ইটকে আরেকটি ইট দিয়ে আঘাত করলে ধাতু নিঃসৃত(মেটালিক)শব্দ হবে।
- ▶ ভালো ইটের ক্ষেত্রে একটি ইটকে অন্য একটি ইটের সাথে বা হাতুরি দিয়ে আঘাত করলে ধাতব আওয়াজ হয়, সাধারণ ইতে তা হয় না।
- ▶ দুটি ইট দিয়ে 'টি' গঠন করে ৩ ফুট উপর থেকে ফেলে দিলে ভাঙবে না।
- ▶ ভালো ইটে নখ দিয়ে আঁচড় দিলে সহজে দাগ পড়ে না।
- ▶ একটি আদর্শ ইটের সাইজ হবে ৯.৫" x ৪.৫" x ২.৭৫"।
- ▶ ২৪ ঘণ্টা পানিতে ডুবিয়ে রাখলে নিজ ওজনের সর্বোচ্চ ১৫% পানি শোষণ করবে।
- ▶ একটি ইটের ন্যূনতম কম্প্রেসিভ শক্তি হবে ৩০০০ পাউন্ড প্রতি বর্গইঞ্চিতে।
- ▶ প্রথম শ্রেণীর ইটের একক ওজন হবে ১১০০কেজি/ঘনমিটার।

ইট ব্যবহারের পূর্বে অবশ্যই ন্যূনতম ১২ ঘণ্টা পানিতে ভিজিয়ে রাখতে হয়, শুধু পাইপ দিয়ে ভিজানো পর্যাপ্ত নয়;

ব্যবহারের ২ ঘণ্টা আগে ইট পানি থেকে উঠিয়ে নিতে হবে।

ইটকে ভালোভাবে ভিজিয়ে নিলে ইট মসলার পানি শোষণ করতে পারে না।