

Ami Industries (PVT.) Ltd.
A Rahim & Grandson Company



GREEN **পরিবেশ বান্ধব**
GREEN PRODUCT
GREEN CONSTRUCTION

Hollow Concrete Wall Block

- > বহুতল ভবনের দেয়াল নির্মাণে ব্যবহার
- > ভবনের ভেতরের দেয়াল তৈরিতে কার্যকর
- > স্থল ও মাঝারি উচ্চতার প্রাচীর নির্মাণে উপযুক্ত
- > শব্দ ও তাপ নিরোধক হিসেবে কার্যকর
- > দৃঢ়তা : ১৫/৩০ এমপিএ

- > Used for constructing walls in multi-story buildings.
- > Effective for creating partitions.
- > Suitable for constructing low to medium-height walls.
- > Effective as sound and thermal insulators.
- > Strength: 15/30 MPa

(390 x 190 x 100) mm
(390 x 190 x 112) mm
(390 x 190 x 140) mm
(390 x 190 x 190) mm
(390 x 190 x 240) mm



Hollow Concrete Brick



(240 x 114 x 70) mm

- > Used for constructing lightweight walls.
- > Effective for creating thermal insulation walls.
- > Suitable for earthquake-resistant construction.
- > Strength: 15/20/25 MPa

- > হালকা ওজনের দেয়াল নির্মাণে ব্যবহার
- > তাপ নিরোধক দেয়াল তৈরিতে কার্যকর
- > ভূমিকম্প সহনশীল নির্মাণের জন্য উপযোগী
- > দৃঢ়তা : ১৫/২০/২৫ এমপিএ

Solid Concrete Brick

- > শক্তিশালী বাউন্ডারি দেয়াল নির্মাণে উপযোগী
- > বহুতল ভবনের ভিত্তি নির্মাণে ব্যবহার হয়
- > উচ্চ চাপ সহনশীল নির্মাণের জন্য উপযুক্ত
- > দৃঢ়তা : ১৫/৩৫ এমপিএ

- > Suitable for building strong boundary walls.
- > Used in the foundation of multi-story buildings.
- > Ideal for high-pressure resistant constructions.
- > Strength: 15/35 MPa

(240 x 114 x 70) mm



Rectangular Paver



(200 x 100 x 80) mm
(200 x 100 x 100) mm

- > Used for constructing walkways or footpaths.
- > Effective for basement in car parking areas.
- > Suitable for garden paths or landscaping.
- > Ideal for constructing driveways and roadside basements
- > Strength: 25/35/45 MPa

- > হাঁটার পথ বা ফুটপাথ তৈরিতে ব্যবহার
- > গাড়ি পার্কিং এলাকায় বেজমেন্ট নির্মাণে কার্যকর
- > বাগানের পথ বা ল্যান্ডস্কেপিংয়ে ব্যবহার উপযোগী
- > ড্রাইভওয়ে ও রোড সাইড বেজমেন্ট নির্মাণে আদর্শ
- > দৃঢ়তা : ২৫/৩৫/৪৫ এমপিএ



Uni-Paver (Color & Gray)



(222 x 110 x 60) mm
(222 x 110 x 80) mm
(222 x 110 x 100) mm

- > Used for constructing walkways and footpaths.
- > Effective for basement in parking areas and garages.
- > Ideal for decorative basement in gardens.
- > Used for basement alongside roads.
- > Strength: 25/35/45 MPa

- > হাঁটার পথ এবং ফুটপাথ তৈরিতে ব্যবহার
- > পার্কিং এলাকা এবং গ্যারেজের বেজমেন্টে কার্যকর
- > বাগানে সাজসজ্জার জন্য আদর্শ বেজমেন্ট
- > রাস্তার সাইডের বেজমেন্ট নির্মাণে ব্যবহার
- > দৃঢ়তা : ২৫/৩৫/৪৫ এমপিএ

I Block (Inter Looking Block)

- > বহুতল ভবনের দেওয়াল নির্মাণে ব্যবহার
- > ডিজিট এবং বেজমেন্টের জন্য উপযুক্ত
- > শিল্প কারখানার বিভাজক দেয়াল তৈরিতে কার্যকর
- > ফাঁকা স্থান এবং খাল নির্মাণে ব্যবহৃত
- > দৃঢ়তা : ৩৫/৪৫ এমপিএ

- > Used for constructing walls in multi-story buildings.
- > Suitable for foundations and basements.
- > Effective for creating partition walls in industrial structures.
- > Used in the construction of voids and trenches.
- > Strength: 35/45 MPa

(200 x 160 x 100) mm



Erosion Control Block



(444 x 315 x 100) mm

- > Used for controlling soil erosion.
- > Effective for strengthening the banks of water bodies.
- > Helps in protecting river and canal banks.
- > Used in the construction of drains and channels.
- > Used for the protection of beaches and shores.
- > Strength: 35 MPa

- > ভূমি ক্ষয় নিয়ন্ত্রণে ব্যবহৃত
- > জলাশয়ের পাড় শক্তিশালী করতে কার্যকর
- > নদী ও খালের তীর রক্ষায় সাহায্য করে
- > খাল এবং ড্রেন নির্মাণে ব্যবহৃত
- > সৈকত এবং তীর সুরক্ষায় ব্যবহার
- > দৃঢ়তা : ৩৫ এমপিএ

Saucer Drain

- > শহরের পানি নিষ্কাশনের উত্তম উপায়
- > রাস্তা ও মহাসড়কের পানি নিষ্কাশন করে
- > দৃঢ়তা : ১০/ ২৫ এমপিএ

- > Better for draining water in urban areas.
- > Drains water from roads and highways.
- > Strength: 10/25 MPa

(240 x 100 x 75) mm





Ami

CONCRETE BLOCKS

K-4 Plunk

- > বৃষ্টি এবং প্রতিকূল আবহাওয়া থেকে শহরের ভবনকে সুরক্ষা দেয়
- > ঘরের অভ্যন্তরীণ তাপমাত্রা বজায় রাখে
- > ভবনের বাইরের অংশে চমৎকার ফিনিশিং দেয়
- > বাইরের শব্দ দূষণ প্রতিরোধ করে
- > দৃঢ়তা: ১৫/৩৫ এমপিএ

- > Protects urban buildings from rain and adverse weather.
- > Maintains the indoor temperature of the house.
- > Provides excellent finishing to the exterior of the building.
- > Prevents outside noise pollution.
- > Strength: 15/35 MPa

(600 X 200 X 60) mm



Kerb Stone K-1



(550x380x150/120)mm

- > Used as a road divider.
- > Helps secure the edges of sidewalks.
- > Used to define boundaries in gardens or landscapes.
- > Strength: 10/25 MPa

- > রাস্তার ডিভাইডার হিসাবে ব্যবহৃত হয়
- > ফুটপাথের প্রান্ত সুরক্ষিত করতে সহায়ক
- > বাগান বা ল্যান্ডস্কেপের সীমানা গঠনে ব্যবহৃত হয়
- > দৃঢ়তা: ১০/২৫ এমপিএ

Kerb Stone K-6

- > রাস্তা ও ফুটপাথের বাম পাশে ব্যবহার হয়
- > নিরাপত্তা এবং সুরক্ষা নিশ্চিত করতে রাস্তার প্রান্তে স্থাপন করা হয়
- > ল্যান্ডস্কেপিং, বাগান বা পার্কের সীমানা গঠনে ব্যবহার করা হয়
- > দৃঢ়তা: ১০/৩০ এমপিএ

- > Used on the left side of roads and sidewalks.
- > Placed at the edge of roads to ensure safety and security.
- > Used to define boundaries in landscaping, gardens, or parks.
- > Strength: 10/30 MPa

(400x500x120/65) mm



Ami কংক্রীট ব্লক

ইটের চেয়ে মজবুতও সাশ্রয়ী



পোড়া ইট



Ami কংক্রীট ব্লক

কেন ইটের পরিবর্তে Ami-কংক্রীট ব্লক ব্যবহার করবেন?

প্রকার	সাধারণ পোড়া ইট	Ami কংক্রীট ব্লক
আকার	আকারে ছোট	আকারে বেশ বড়
কাঠামোগত খরচ	সাশ্রয় করেনা	সময় ও অর্থ সাশ্রয়ী
পরিবেশ বান্ধব	ইটভাটায় পরিবেশ দূষণ করে	পরিবেশ বান্ধব
ভূমিকম্প ও শব্দ সহনশীলতা	সহনশীলতা কম	সহনশীলতা বেশি
নোনা ধরা	নোনা / শ্যাওলা ধরে	নোনা ধরে না
সংরক্ষণ	উচ্চ মাত্রার লবণাক্ততার ফলে সাইটে মজুদ রাখা বাধ্যতামূলক, যা ব্যয় সাপেক্ষ	যেকোনো ঋতুতে সাইটে সংরক্ষণ সহজ ও ব্যয় সাশ্রয়ী
চাপ সহ্য ক্ষমতা	সর্বোচ্চ ১৫ এমপিএ চাপ সহ্য ক্ষমতা	ন্যূনতম ২০ এমপিএ চাপ সহ্য ক্ষমতা
অগ্নি প্রতিরোধ ক্ষমতা (৮ ইঞ্চি দেয়াল)	সর্বোচ্চ ২ ঘন্টা	সর্বনিম্ন ৪ ঘন্টা
শ্রমিকের কার্যকারিতা	শ্রমিকের কার্যকারিতা ধীর গতির	শ্রমিকের কার্যকারিতা দ্বিগুণ গতির
ব্যয় সাশ্রয়	পোড়া ইট ছোট হবার কারণে প্লাস্টারে সিমেন্টের ব্যবহার বেশি হয় এবং মজুরি বাড়ে	আকারে বড় হবার কারণে প্লাস্টারে সিমেন্টের ব্যবহার কম হয় এবং মজুরি কমে
তাপ নিরোধক	তাপ নিরোধক হিসেবে খুবই সাধারণ	খুবই ভালো তাপ নিরোধক

Ami-কংক্রিট ব্লক এর খরচ সাশ্রয়ী চার্ট

100mm কংক্রিট ব্লকে তৈরি দেয়ালের সাথে ৫ ইঞ্চি ইটের দেয়ালের পার্থক্য
(৫০০ টি ইটের পরিবর্তে ১১৩টি **Block** এর ব্যবহার)

খরচ কমে	ওজন কমে	সময় বাঁচে	জায়গা বৃদ্ধি
২০%-২৫%	৩৭%-৪০%	৩০%	৫-৯ স্কয়ার ফুট

190mm কংক্রিট ব্লকে তৈরি দেয়ালের সাথে ১০ ইঞ্চি ইটের দেয়ালের পার্থক্য
(৯৫০ টি ইটের পরিবর্তে ১১৩টি **Block** এর ব্যবহার)

খরচ কমে	ওজন কমে	সময় বাঁচে	জায়গা বৃদ্ধি
৩০%-৩৫%	৪০%-৪৫%	৩০%	৭-১০ স্কয়ার ফুট

CERTIFICATES

OF ACHIEVEMENT

ISO সার্টিফাইড

BUET পরীক্ষিত

ISO 9001:2015

Certificate of Registration

This is to Certify that
Quality Management System of

AMI INDUSTRIES (PVT.) LTD.
29/10 KM DAS LANE, TIKATULY, DHAKA-1203

NAYABARI, KANCHIPUR, PS: NARAYANGANJ-1430, BANGLADESH

has been assessed and found to conform to the requirements of
ISO 9001:2015
for the following scope:

MANUFACTURING AND SELLING OF CONCRETE BLOCKS

Certificate No : 24EQNV82
Initial Registration Date : 11/09/2024 Issuance Date : 11/09/2024
Date of Expiry : 10/09/2027
1st Surv. Due : 11/08/2025 2nd Surv. Due : 11/08/2026

Compliance Information: The Compliance liability can be checked at www.iso.org/iso or Client Directory.
 Certificate is the property of Issuance Quality Certification (IQC) BUET located at Hitech Park, Dhaka-1203, Bangladesh. EMail: iso@iso.org and iso@iso.org and shall be returned immediately when demanded.
 Validity of the Certificate is subject to successful completion of surveillance audits on or before of the date.

BANGLADESH UNIVERSITY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (BUET)

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Mobile: 01819557954, PA&X: 55162100 Ext. 7226
http://buet.ac.bd or buet.ac.bd/94/home

CONCRETE LABORATORY

BRTC No: 1193-24878-03-24UC; DC: 862204
 Client: M. Mansur K. Pasha
 Ref. No: 1912.X0018E.P003.34.100; DA: 35/2024
 Project: Multi-lane road of Gazi Park road, K.S. Nagar, K.S. Nagar, Dhaka-1203 road (ch. 30m) - 100m of Chittagong Road under the GDMR project.
 Sample: Multi-lane road of Gazi Park road, K.S. Nagar, K.S. Nagar, Dhaka-1203 road (ch. 30m) - 100m of Chittagong Road under the GDMR project.
 Test: Compressive Strength of Concrete (Cylinder Cast, IS:456:2000)

Sl. No.	Date of casting of CC Spec.	CC Spec. Location	Sample Size	Length of Core	Diameter of Core	Average Compressive Strength	Ultimate Load	Cracking Strength	Type of Failure
1	-	-	150 x 150 x 150	150	75	38.75	147.50	3.51 MPa	Concrete

Note: Samples were received in sealed condition.

Designed by:
Prof. Dr. Habib Mohammad Akbar
Test in Charge
Department of Civil Engineering, BUET

Test Performed by:
11-Jun-24
Shahata Binta Shuhid
Lecturer
Department of Civil Engineering, BUET

BUET/CE 0484/864

BANGLADESH UNIVERSITY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (BUET)

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Mobile: 01819557954, PA&X: 55162100 Ext. 7226
http://buet.ac.bd or buet.ac.bd/94/home

CONCRETE LABORATORY

BRTC No: 1193-24878-03-24UC; DC: 862204
 Sent by: M. Mansur K. Pasha
 Ref. No: Lutor, DC: 197/2024
 Subject: Application for Compressive strength Testing for (Cyl) (Cyls)
 Sample: Steel Block [Size: 240 mm x 116 mm x 116 mm]
 Test: Compressive Strength of Concrete (Cylinder Cast) (IS:456:2000)
 Date of Test: 11/09/24

Sl. No.	Specimen Designation	Length of Test	Width of Test	Surface Area of Specimen	Standard Load	Crushing Strength	Average Compressive Strength	Mode of Failure
1	-	9.40	4.50	42.75	132.000	1.958	38.38 psi	Crushed
2	-	9.40	4.50	42.75	132.24	2.812	57.18 MPa	Crushed
3	-	9.40	4.50	42.75	130.630	2.815	62.13 MPa	Crushed

Note: 1. Samples were received in sealed condition.

Designed by:
Prof. Dr. Habib Mohammad Akbar
Test in Charge
Department of Civil Engineering, BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Test Performed by:
11-Jun-24
Shahata Binta Shuhid
Lecturer
Department of Civil Engineering, BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

BUET/CE 0484/865

BANGLADESH UNIVERSITY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (BUET)

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Mobile: 01819557954, PA&X: 55162100 Ext. 7226
http://buet.ac.bd or buet.ac.bd/94/home

CONCRETE LABORATORY

BRTC No: 1193-24878-03-24UC; DC: 862204
 Sent by: M. Mansur K. Pasha
 Ref. No: Lutor, DC: 197/2024
 Project: Multi-lane road of Gazi Park road, K.S. Nagar, K.S. Nagar, Dhaka-1203 road (ch. 30m) - 100m of Chittagong Road under the GDMR project.
 Sample: Steel Block [Size: 222 x 110 X 80mm] [Color: Red]
 Test: Compressive Strength (IS:456:2000)
 Date of Test: 10/20/24 - 10/20/24

Sl. No.	Specimen Designation	Specimen Height	Specimen Area	Standard Load	Crushing Strength	Corrected Compressive Strength	Average Compressive Strength
1	AM	80	24000	1267	52.30	62.00	-
2	AM	80	24000	1267	58.90	60.00	-
3	AM	80	24000	1263	43.70	52.00	-

Note: Samples were received in sealed condition.

Designed by:
Prof. Dr. Habib Mohammad Akbar
Test in Charge
Department of Civil Engineering, BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Test Performed by:
11-Jun-24
Shahata Binta Shuhid
Lecturer
Department of Civil Engineering, BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

BUET/CE 0023055



AMI
Industries (PVT.) Ltd.
A Rahim & Grandson Company

রহিম এ্যান্ড গ্র্যান্ডসন কোম্পানি

হেড অফিস:

ঠিকানা: ২৯/১০, কে.এম.দাস লেন, টিকাটুলি, ঢাকা-১২০৩
ফোন: +৮৮০ ২৪১০৫৪২০০, ২৪১০৫৪২০১, ২৪১০৫৪২০২, ২৪১০৫৪২০৩

AMI Industries (Pvt) Ltd.

কংক্রিট ব্লক প্রস্তুতকারক

প্রধান কার্যালয়: ২৯/১০, কে.এম.দাস লেন, টিকাটুলি, ঢাকা-১২০৩
মোবাইল: +৮৮০১৮৪৭-১০৩০০০
ফোন: +৮৮০ ২৪১০৫৪২০০, ২৪১০৫৪২০১

☎ হটলাইন: +880 1958 083 600

✉ ami.bd.sales@gmail.com 🌐 www.ami.com.bd

📘 https://www.facebook.com/amiindustriesbd

পরিবেশ বান্ধব :

Ami কংক্রিট ব্লক ব্যবহার করার কারণে কমছে ইটের ব্যবহার, ফলে ইটভাটার মত পরিবেশের কোন ক্ষতি না করেই গড়ে উঠছে দীর্ঘস্থায়ী স্থাপনা।

