



## BẢN MÔ TẢ KỸ THUẬT VỮA XÂY CHUYÊN DỤNG EBT-104

### *SPECIFICATION* *THIN-BED MORTAR EBT-104*

#### CÔNG TY CỔ PHẦN GẠCH KHỐI TÂN KỸ NGUYÊN



Lô E3-E4-E5-E6 Đường số 5, KCN Thịnh Phát, xã Lương Bình, huyện Bến Lức, tỉnh Long An



Số 60 đường Đặng Dung, phường Tân Định, quận 1, Tp. Hồ Chí Minh



(028) 3526 7177

**NEWERA**  
**HOME**  
Your Sustainable Home



Ngày ban hành: 01/01/2018

[eblock.com.vn](http://eblock.com.vn)

---

## GIỚI THIỆU SẢN PHẨM | PRODUCT BRIEF

Vữa xây EBT là dòng vữa khô gốc xi măng trộn sẵn chuyên dụng, sử dụng cho công tác xây tường gạch/panel bê tông khí chưng áp AAC. Thành phần chính bao gồm xi măng, cát mịn và các phụ gia đa dụng polymer.

Sản phẩm vữa được sản xuất quy mô công nghiệp theo tiêu chuẩn Châu Âu, tuân thủ quy trình giám sát chặt chẽ nhằm đảm bảo chất lượng sản phẩm và hạn chế những rủi ro do công tác phối trộn tại công trình.

*EBT mortar is a specialized ready-mixed cement-based dry mortar, used for the construction of AAC blocks. The main ingredients include cement, fine sand and multi-purpose polymer additives.*

*The mortar products are manufactured on an industrial scale according to European standards, comply with a strict monitoring process to ensure product quality and limit risks caused by mixing at the construction site.*

## ỨNG DỤNG | APPLICATION

Vữa EBT là dòng sản phẩm chuyên dụng được cấp phối tương thích và phù hợp cho gạch/panel bê tông khí chưng áp AAC, giúp tăng khả năng bám dính, liên kết và đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật của một hệ tường xây bằng gạch/panel bê tông khí chưng áp AAC.

Vữa EBT được thiết kế có độ dẻo & độ bám dính cao, khả năng giữ độ lưu động lớn, thời gian điều chỉnh phù hợp, giúp **tạo lớp mạch vữa xây mỏng** tiết kiệm vật tư và nhân công.

*The EBT mortar is a specialized product that is compatible and suitable for AAC blocks, helping to increase adhesion, bonding and ensure the technical requirements of a wall system made of EBLOCK AAC.*

*EBT mortar is designed with high ductility & adhesion, high fluidity retention, suitable correction time, helping to create a thin layer of masonry mortar, saving materials and labor cost.*

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT | SPECIFICATION

Thông số kỹ thuật   <i>Specification</i> (TCVN 9028:2011)	Đơn vị <i>Unit</i>	EBT-104
Kích thước hạt cốt liệu lớn nhất, không lớn hơn <i>Largest Particle Size, max</i>	mm	1.25
Độ lưu động <i>Consistency</i>	mm	190-220
Khả năng giữ độ lưu động, không nhỏ hơn <i>Water Retention, min</i>	%	90
Thời gian bắt đầu đông kết, không nhỏ hơn <i>Setting Time, min</i>	phút	180
Thời gian điều chỉnh cho phép, không nhỏ hơn <i>Correction Time, min</i>	phút	5
Hàm lượng Ion Clo trong vữa, không lớn hơn <i>Chlorine Ion Content, max</i>	%	0.1
Cường độ chịu lực nén tối thiểu (28 ngày), không nhỏ hơn <i>Min Compressive Strength (after 28 days), min</i>	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	7.5
Cường độ bám dính, không nhỏ hơn <i>Adhesive Strength, min</i>	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	0.4

Các thông số kỹ thuật tuân thủ theo tiêu chuẩn TCVN 9028:2011 và chứng chỉ chất lượng được cung cấp bởi nhà máy sản xuất.

*The specifications comply with TCVN 9028: 2011 and quality certificates provided by the factory.*

## QUY CÁCH ĐÓNG GÓI | PACKAGING

Sản phẩm được cấp tới công trình trong bao giấy chống ẩm, trọng lượng mỗi bao 25kg, giúp thuận lợi cho việc vận chuyển, bảo quản và sử dụng.

*Products are delivered to the construction site in moisture-proof paper bags, each weighing 25kg, making it convenient for transportation, storage and use.*

## THỜI GIAN SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN | USE AND RETENTION

- Thời gian sử dụng sau khi trộn khoảng 120 phút hoặc ngắn hơn tùy thuộc điều kiện thời tiết (nhiệt độ, gió, độ ẩm...) tại công trình. Trộn lại sau 30 phút không sử dụng.
  - Bảo quản ở nơi khô ráo thoáng mát và bao bì phải nguyên vẹn.
  - Thời gian sử dụng khuyến cáo 6 tháng sau ngày sản xuất ghi trên bao bì.
  - Không xếp chồng quá 10 bao.
- After mixing, the time of using mortar is about 120 minutes or less, depends on weather conditions (temperature, wind, humidity...). Mix again after 30 minutes of non-use.*
- Store in a cool dry place and the packaging must be intact.*
- Recommended use within 6 months from the date of manufacture indicated on the package.*
- Do not stack more than 10 bags.*

## ĐỊNH MỨC THI CÔNG | CONSTRUCTION NORMS

Chiều dày tường <i>Wall thickness</i>	Kg /m <sup>2</sup> tường <i>Kg /m<sup>2</sup> wall</i>	M <sup>2</sup> tường /bao 25 kg <i>M<sup>2</sup> wall / 25 kg bag</i>
75 mm	2.25	11.1
100 mm	3.0	8.3
150 mm	4.5	5.6
200 mm	6.0	4.2

---

## SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN | HEALTH & SAFETY

- Sản phẩm có chứa xi măng và mang tính kiềm, do đó có thể gây kích ứng da khi tiếp xúc. Nên sử dụng găng tay và kính bảo hộ khi thi công sản phẩm để giảm thiểu việc tiếp xúc trực tiếp với da mắt.
- Tham khảo thêm các tài liệu về an toàn lao động tại công trình.

*- The product is cement-based and alkaline, which may cause irritation on contact. Gloves and safety glasses should be used when applying to minimize direct contact with eye and skin.*

*- Refer to labor safety documents on site.*

## KHUYẾN CÁO | RECOMENDATION

Thông tin được nêu trong tài liệu này dựa trên kết quả nghiên cứu, thí nghiệm và thực tế thi công tại các công trình trong thời gian nhiều năm.

Sản phẩm khi cung cấp tới công trình được coi như một sản phẩm bán hoàn thiện. Chúng tôi khuyến cáo công tác phối trộn và thi công tại công trình tuân thủ theo các thông số được ghi rõ trên bao bì và trong tài liệu hướng dẫn thi công.

*The information presented in this document is based on the results of research, experiments and actual construction at construction sites over a period of many years.*

*The product when delivered to the site is considered a semi-finished product. We recommend that the mixing and construction work at the site must comply with the parameters specified on the package and in the construction manual.*

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

- Vệ sinh mặt bằng sạch sẽ, phun nước làm ẩm chân tường. Quét sạch những lớp bụi trên bề mặt gạch
- Trộn vữa theo tỉ lệ nước được ghi trên bao bì, khuấy đều bột vữa bằng cánh khuấy (có thể sử dụng máy trộn có dung tích lớn hơn)



Trát lớp vữa xây tại chân tường tạo bề mặt phẳng, bề mặt lớp vữa lớn hơn chiều dày gạch mỗi bên 5 cm



Dùng bay răng cưa trát vữa xây theo chiều dài mặt liên kết gạch.



Đặt viên gạch đầu tiên tại vị trí góc tường trùng đường biên đã căn chỉnh, dùng búa cao su gõ cân chỉnh gạch



Lắp lại với những viên gạch tiếp theo và các hàng gạch kế tiếp.