

Lịch Sử Phát Triển

ES-01

Phụ gia xi măng chống thấm & bột bả chống thấm



1999

BƯỚC ĐẦU NGHIÊN CỨU

- Các nhà nghiên cứu đã phát triển một sản phẩm chống thấm hoàn toàn mới, có khả năng không chỉ ngăn chặn nước mà còn làm khô độ ẩm bên trong tường. Năm 1999, nhà máy đầu tiên được xây dựng tại Slovakia, đánh dấu sự ra đời của thế hệ sản phẩm đầu tiên

2011 - 2023

CẠNH TRANH & PHÁT TRIỂN TẠI VIỆT NAM

- Xi măng chống thấm du nhập vào Việt Nam từ năm 2011, tạo ra cuộc cạnh tranh gay gắt trong ngành vật liệu xây dựng. Các công ty trong nước, như Sotin (2017) và 1689 Group (2019), đã phát triển xi măng chống thấm, nhưng vẫn phụ thuộc vào phụ gia nhập khẩu, khiến giá thành cao và khó cạnh tranh. Để đáp ứng nhu cầu thị trường, EuroSmart ra mắt phiên bản phụ gia chống thấm cho vữa xây tô EuroSmart ES-01 vào năm 2023, kết hợp công nghệ tiên tiến và hiểu biết sâu sắc về thị trường Việt Nam. EuroSmart ES-01 không chỉ vượt trội về khả năng chống thấm mà còn có giá thành cạnh tranh hơn các sản phẩm thứ cấp.

1997

KHỞI NGUỒN Ý TƯỞNG ĐỘT PHÁ

- Năm 1997, sau những trận lũ lụt lịch sử tàn phá Trung Âu, một cuộc cách mạng trong lĩnh vực xây dựng đã bắt đầu: sự ra đời của phụ gia chống thấm cho vữa xây tô. Các nhà nghiên cứu nhận ra rằng, các sản phẩm chống thấm truyền thống – vốn chỉ tạo lớp màng đặc quánh giống cao su – không thể giải quyết triệt để vấn đề ẩm ướt bị mắc kẹt sâu trong tường. Hậu quả nghiêm trọng không chỉ dừng lại ở việc làm hư hỏng kết cấu và hệ thống điện, mà còn đe dọa sức khỏe con người qua sự bùng nổ của nấm mốc và vi khuẩn. Từ bài học đắt giá ấy, một giải pháp đột phá đã được phát triển để ngăn chặn nước xâm nhập từ gốc rễ, đồng thời đảm bảo tường nhà thoáng khí, bền vững và an toàn lâu dài – mở ra kỷ nguyên bảo vệ công trình hiệu quả hơn bao giờ hết.

2000 - 2010

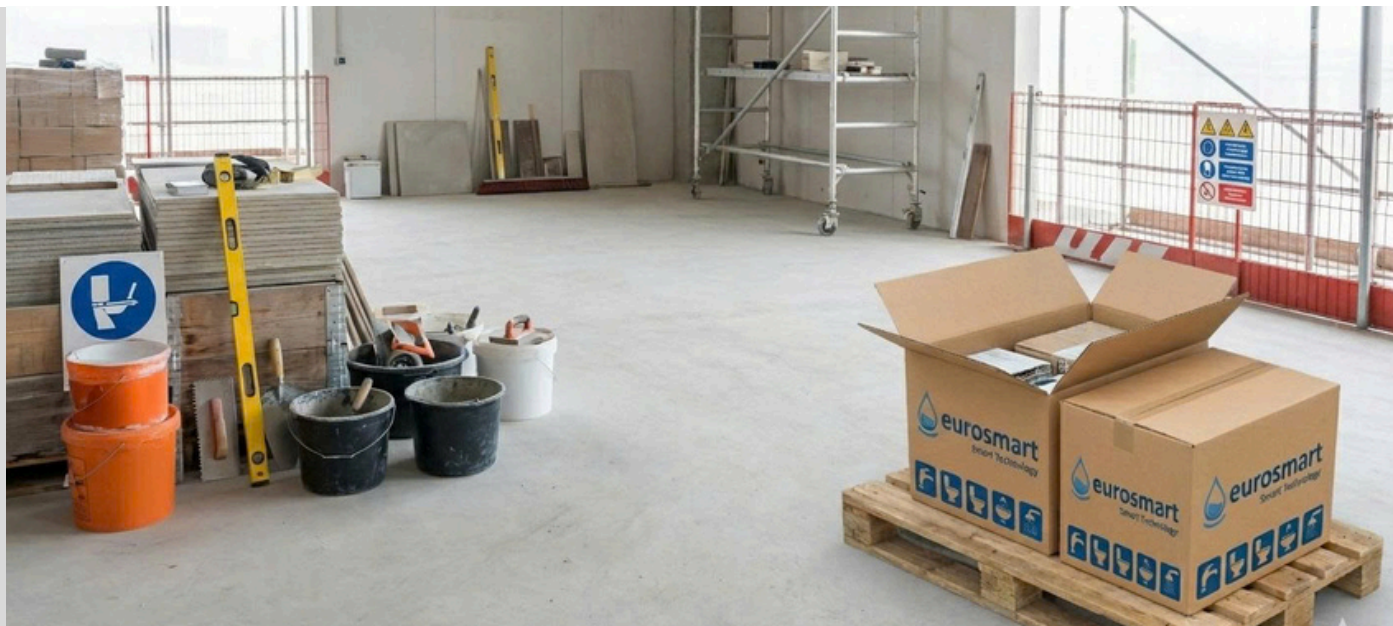
THỬ NGHIỆM VÀ HOÀN THIỆN

- Trong năm đầu tiên, các nhà nghiên cứu xác định ba mục tiêu chính cho phụ gia chống thấm: thoáng khí, bền vững 10 năm, và giá cả cạnh tranh. Nhà máy đầu tiên được xây dựng tại Slovakia năm 2019 đã sản xuất hàng loạt vào năm 2000. Sau 10 năm thử nghiệm thực tế ở Trung Âu, đến 2010, sản phẩm đã chứng minh đáp ứng đầy đủ ba mục tiêu đã đặt ra.

2023 - Nay

KHẲNG ĐỊNH VỊ THẾ

- EuroSmart đã nhanh chóng chiếm lĩnh thị trường Việt Nam nhờ chất lượng vượt trội. Sản phẩm hiện có mặt ở nhiều tỉnh thành, bảo vệ các công trình khỏi tác động thời gian. Với cam kết chất lượng và khả năng chống thấm toàn diện, EuroSmart là giải pháp tối ưu cho xây dựng.



Thông tin sản phẩm

ES-01

Phụ gia xi măng chống thấm & bột bả chống thấm

MÔ TẢ

- EuroSmart ES-01 là một phụ gia có nguồn gốc thiên nhiên, được thiết kế để biến vữa xi măng Portland/cát silica thông thường thành vữa có khả năng chống thấm nhưng vẫn giữ được khả năng thoát khí và thoát ẩm cao.
- Sản phẩm này giúp quá trình thi công trở nên dễ dàng hơn và cho phép thi công trên bề mặt tường/sàn có độ ẩm cao

ỨNG DỤNG

- Tường ngoài nhà
- Mái, sân ô mái
- Sân thượng, sân phơi
- Ban công, logia
- Khu vệ sinh
- Bể bơi, bể cứu hỏa, bể chứa nước

LƯU Ý:

- Là phụ gia độc nhất trên thế giới dành cho vữa cùng lúc mang lại khả năng chống thấm, thoát khí và tăng tính dẻo.
- Giúp vữa luôn khô thoáng, giảm thiểu tối đa lượng hơi nước mắc kẹt bên trong tường, ngăn ngừa ẩm mốc và nấm mốc trên tường.

- Tăng khả năng làm việc, sự gắn kết và liên kết của vữa với bề mặt.
- Giảm hiện tượng nứt chân chim, nứt bề mặt và ngăn ngừa muối hóa, kháng kiềm cho vữa.
- Có nguồn gốc thiên nhiên và không độc hại.
- Tuổi thọ công trình khi sử dụng vữa được pha trộn với ES 01 tăng lên nhiều lần so với vữa thông thường.

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Trạng thái: Dạng bột.
- Màu sắc: Màu ghi xám.
- Đóng gói: 1kg, 2 kg, 5 kg & thùng 20kg

BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản nơi khô ráo thoáng mát ở nhiệt độ từ +5°C đến +30°C
- Tránh nhiệt độ quá cao và ánh nắng gắt trực tiếp.
- Hạn sử dụng: Ít nhất 24 tháng kể từ ngày sản xuất, trong điều kiện còn nguyên, chưa mở, không hư hỏng

LƯU Ý

- Không nên trộn vào bê tông chịu lực khi chưa tham khảo ý kiến của nhà sản xuất

Thông tin sản phẩm

ES-01

Phụ gia xi măng chống thấm & bột bả chống thấm

ĐỊNH MỨC THI CÔNG

- Chống thấm tường ngoài: 200 kg cát (8 thùng sơn 18l) + 50 kg xi măng + 1 bao ES 01 (5 kg).
- Chống thấm tường nhà giáp ranh, tô xử lý muối: 150 kg cát (6 thùng sơn 18l) + 50 kg xi măng + 1 bao ES 01 (5 kg).
- Chống thấm sàn, chống thấm tầng hầm: 100 kg cát (4 thùng sơn 18l) + 50 kg xi măng + 1 bao ES 01 (5 kg).
- Bột bả chống thấm: 40 kg bột bả + 2 bao ES 01 (2 kg).
- Độ dày yêu cầu tối thiểu đối với vữa: 1 cm

HƯỚNG DẪN PHỐI TRỘN

- Khuyến nghị sử dụng máy trộn trọng lực & phủ bạt khi trộn để giảm bụi trong quá trình trộn.
- Thêm 18 lít nước trộn cùng với 25 kg xi măng, 50 kg cát (2 xô 18 lít) và 1 bao (5 kg) ES 01, trộn trong 5 phút. Sau đó thêm phần còn lại của nguyên liệu (25 kg xi măng + cát) và trộn thêm 5 phút. Có thể thêm nước để đạt độ dẻo mong muốn. ES 01 có thể làm giảm lượng nước cần thêm vào khi phối trộn.
- Dùng hỗn hợp trên theo tỷ lệ để xuất để: xây, trát, cán nền như vữa thông thường,...

BẢO DƯỠNG SAU THI CÔNG

- Cần tránh cho sản phẩm khô quá nhanh. Giữ ẩm bề mặt liên tục trong 2 ngày, đặc biệt trong điều kiện khí hậu khô và nhiều gió hoặc dưới ánh nắng gắt trực tiếp để tránh nứt mặt.

LƯU Ý:

- Phụ gia có thể làm bột bả chuyển màu vàng hoặc xám.
- Trộn quá nhiều nước có thể làm Ca(OH)_2 chảy ra ngoài gây trắng tường.
- Cần làm ẩm tường hoặc gạch trước khi xây trát để tránh hiện tượng mất nước trong khối vữa gây ra rạn nứt bề mặt
- Nên sử dụng kết hợp lưới sợi thủy tinh khi trát tường bao che & chống thấm sàn để hạn chế nứt.
- Trộn phụ gia với xi măng theo tỷ lệ 1/10 và kéo 1 lớp mỏng lên toàn bộ bề mặt tường trước khi tô trát để tăng khả năng bám dính & chống thấm
- Cát và nước càng sạch thì khả năng chống thấm càng cao.

AN TOÀN VÀ SỨC KHOẺ

- Sản phẩm an toàn khi được sử dụng đúng quy trình kỹ thuật. Không ăn uống, hút thuốc trong quá trình thi công. Khuyến nghị sử dụng đồ bảo hộ lao động, găng bảo hộ và nếu cần thiết, mắt kính bảo hộ hoặc mặt nạ bảo vệ. Nếu vô tình dính vào mắt, rửa ngay lập tức bằng nhiều nước sạch. Trong trường hợp bị dị ứng hoặc vấn đề sức khỏe khác, tìm kiếm sự trợ giúp của nhân viên y tế. Không trộn sản phẩm với phụ gia không rõ nguồn gốc

Thông tin liên hệ:

- Công ty TNHH Xây Dựng - Thương Mại & Dịch Vụ Toàn Thiện Phát
- Địa chỉ: 78 Lê Văn Thịnh, Thanh Khê, TP Đà Nẵng
- Hotline: 0903.950.189
- Email: info@ttpdn.com
- Website: www.ttpdn.com - www.eurosmart.asia

Miễn trừ: Chúng tôi không chịu trách nhiệm đối với việc thi công sản phẩm không thông qua hướng dẫn của công ty chúng tôi và các nhà phân phối.

Trong quá trình thi công, chúng tôi có quyền điều chỉnh tỷ lệ để phù hợp với điều kiện cụ thể của từng công trình. Mọi thắc mắc về sản phẩm vui lòng liên hệ với công ty chúng tôi để được hướng dẫn chi tiết



Thông tin sản phẩm

ES-03

Phụ gia kháng nước, kháng nứt - tạo keo dán gạch

MÔ TẢ

- ES-03 là phụ gia dạng bột đa chức năng, được thiết kế để kháng nước, kiểm soát toàn diện hiện tượng nứt trong vữa xi măng và tăng cường các đặc tính quan trọng khác. Sản phẩm được phối trộn trực tiếp với xi măng và cát ngay tại công trình, giúp tạo ra vữa tô kháng nước, chống nứt hiệu suất cao hoặc keo dán gạch chuyên dụng một cách linh hoạt và kinh tế.

ƯU ĐIỂM:

- Chống nứt toàn diện: Giải quyết cả hiện tượng nứt bề mặt do mất nước nhanh (nứt dẻo) và nứt sâu do co ngót vật liệu khi khô.
- Tăng cường bám dính: Cải thiện lực liên kết giữa vữa và cốt liệu, cho phép ứng dụng làm keo dán gạch hoặc vữa chống nứt
- Tăng độ dẻo và đàn hồi: Vật liệu sau khi đóng rắn có khả năng đàn hồi nhẹ, chống lại các tác động rung động và biến dạng nhiệt tốt hơn
- Linh hoạt tại công trình: Dễ dàng tạo ra vữa chống nứt hoặc keo dán gạch ngay tại chỗ, giảm chi phí vận chuyển và lưu kho

ỨNG DỤNG

- Tạo keo dán gạch
- Tạo vữa tô kháng nước, chống nứt

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Trạng thái: Dạng bột.
- Màu sắc: Màu ghi xám.
- Đóng gói: 2kg & thùng 30kg

BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản nơi khô ráo thoáng mát ở nhiệt độ từ +5°C đến +30°C. Tránh nhiệt độ quá cao và ánh nắng gắt trực tiếp.
- Hạn sử dụng: Ít nhất 24 tháng kể từ ngày sản xuất, trong điều kiện còn nguyên, chưa mở, không hư hỏng

LƯU Ý

- Trong điều kiện thời tiết nắng gắt, gió mạnh, cần có biện pháp bảo dưỡng ẩm bổ sung cho bề mặt thi công.
- Sản phẩm không có tác dụng chống lại các vết nứt do kết cấu yếu hoặc chuyển vị lớn. Để tăng cường khả năng chống nứt vi mô và va đập, khuyến nghị kết hợp thêm sợi gia cường (PP Fiber).

Thông tin sản phẩm

ES-03

Phụ gia chống nứt & tạo keo dán gạch

ĐỊNH MỨC THI CÔNG

Tạo vữa tô kháng nước - chống nứt:

- Trộn 2 kg phụ gia với 1 bao xi măng 50 kg và cát theo Mác mong muốn để tô tường kháng nước, chống nứt

Tạo vữa tô chống nứt:

- Trộn 2 kg phụ gia với 4 bao xi măng 50 kg ($50 \times 4 = 200\text{kg}$) và cát theo Mác mong muốn để tô tường chống nứt

Tạo keo dán gạch:

- Trộn phụ gia, xi măng và cát sạch (sàn mịn) theo tỉ lệ về khối lượng:
- Keo dán gạch tiêu chuẩn C1 - sử dụng trong nhà hoặc (kt gạch $\leq 800 \times 800$) : 2 kg phụ gia - 18 kg cát ($2/3$ xô 18l) - 12 kg xi ($1/2$ xô 18l)
- Keo dán gạch tiêu chuẩn C2 - sử dụng ngoài trời hoặc (kt gạch $> 800 \times 800$): 4 kg phụ gia - 18 kg cát ($2/3$ xô 18l) - 12 kg xi ($1/2$ xô 18l)

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Sử dụng bay răng cửa khi trét keo để kiểm soát lượng keo khi sử dụng và giúp độ bám dính giữa gạch và nền đạt được hiệu quả tối ưu nhất.
- Nếu thay đổi tỷ lệ trộn của phụ gia với xi măng & cát sẽ thay đổi độ dẻo, thời gian mở và cường độ bám dính của keo dán gạch / vữa tô chống nứt
- Không được trét keo dán gạch thành từng mảng phía sau gạch. Cách trét này sẽ tạo những khoảng trống phía dưới gạch đồng thời là nguyên nhân chính dẫn đến nứt gạch, thấm thấu nước và bong tróc về sau.

THI CÔNG

- Việc thi công tuân theo quy trình, tiêu chuẩn của vữa tô & keo dán gạch thông thường.

BẢO DƯỠNG SAU THI CÔNG

- Cần tránh cho sản phẩm khô quá nhanh. Giữ ẩm bề mặt liên tục trong 2 ngày, đặc biệt trong điều kiện khí hậu khô và nhiều gió hoặc dưới ánh nắng gắt trực tiếp.

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

- Sản phẩm an toàn khi được sử dụng đúng quy trình kỹ thuật. Không ăn uống, hút thuốc trong quá trình thi công. Khuyến nghị sử dụng đồ bảo hộ lao động, găng bảo hộ và nếu cần thiết, mắt kính bảo hộ hoặc mặt nạ bảo vệ. Nếu vô tình dính vào mắt, rửa ngay lập tức bằng nhiều nước sạch. Trong trường hợp bị dị ứng hoặc vấn đề sức khỏe khác, tìm kiếm sự trợ giúp của nhân viên y tế. Không trộn sản phẩm với phụ gia không rõ nguồn gốc

Thông tin liên hệ:

- Công ty TNHH Xây Dựng - Thương Mại & Dịch Vụ Toàn Thiện Phát
- Địa chỉ: 78 Lê Văn Thịnh, Thanh Khê, TP Đà Nẵng
- Hotline: 0903.950.189
- Email: info@ttpdn.com
- Website: www.ttpdn.com - www.eurosmart.asia

Miễn trừ: Chúng tôi không chịu trách nhiệm đối với việc thi công sản phẩm không thông qua hướng dẫn của công ty chúng tôi và các nhà phân phối.

Trong quá trình thi công, chúng tôi có quyền điều chỉnh tỷ lệ để phù hợp với điều kiện cụ thể của từng công trình. Mọi thắc mắc về sản phẩm vui lòng liên hệ với công ty chúng tôi để được hướng dẫn chi tiết

Ứng Dụng

ES-01

Phụ gia xi măng chống thấm & bột bả chống thấm



Thông tin liên hệ:

- Công ty TNHH Xây Dựng - Thương Mại & Dịch Vụ Toàn Thiện Phát
- Địa chỉ: 78 Lê Văn Thịnh, Thanh Khê, TP Đà Nẵng
- Hotline: 0903.950.189
- Email: info@ttpdn.com
- Website: www.ttpdn.com - www.eurosmart.asia

Miễn trừ: Chúng tôi không chịu trách nhiệm đối với việc thi công sản phẩm không thông qua hướng dẫn của công ty chúng tôi và các nhà phân phối.

Trong quá trình thi công, chúng tôi có quyền điều chỉnh tỷ lệ để phù hợp với điều kiện cụ thể của từng công trình. Mọi thắc mắc về sản phẩm vui lòng liên hệ với công ty chúng tôi để được hướng dẫn chi tiết

Công Trình Tiêu Biểu

ES-01

Phụ gia xi măng chống thấm & bột bả chống thấm



Thông tin liên hệ:

- Công ty TNHH Xây Dựng - Thương Mại & Dịch Vụ Toàn Thiện Phát
- Địa chỉ: 78 Lê Văn Thịnh, Thanh Khê, TP Đà Nẵng
- Hotline: 0903.950.189
- Email: info@ttpdn.com
- Website: www.ttpdn.com - www.eurosmart.asia

Miễn trừ: Chúng tôi không chịu trách nhiệm đối với việc thi công sản phẩm không thông qua hướng dẫn của công ty chúng tôi và các nhà phân phối. Trong quá trình thi công, chúng tôi có quyền điều chỉnh tỷ lệ để phù hợp với điều kiện cụ thể của từng công trình. Mọi thắc mắc về sản phẩm vui lòng liên hệ với công ty chúng tôi để được hướng dẫn chi tiết

Đặt Hàng - Thanh Toán - Nhận Hàng - Đổi Trả

ES-01 _ ES-03

Phụ gia xi măng chống thấm & Phụ gia tạo keo dán gạch

QUY TRÌNH ĐẶT HÀNG:

- Bước 1: Chọn Sản Phẩm Và Số Lượng. Xác định số lượng cần mua dựa trên nhu cầu
- Bước 2: Liên hệ Hotline: 0903.950.189 (gọi trực tiếp để được tư vấn và đặt hàng).
- Bước 3: Hoàn tất thanh toán để xác nhận đơn hàng.

QUY TRÌNH THANH TOÁN:

- Phương Thức Thanh Toán
- Chuyển khoản ngân hàng: Sử dụng thông tin tài khoản của công ty (sẽ được cung cấp sau xác nhận đơn).
- Thanh toán khi nhận hàng (COD): Áp dụng cho đơn hàng dưới 10 triệu VND, khách hàng trả tiền mặt hoặc chuyển khoản khi nhận.
- Thanh toán trực tuyến: Nếu đặt qua website, sử dụng cổng thanh toán (VNPay, Momo, hoặc thẻ ngân hàng).

QUY TRÌNH GIAO HÀNG

- Thời Gian Giao Hàng
- Nội thành Đà Nẵng: 1-2 ngày làm việc.
- Các tỉnh khác: 3-7 ngày làm việc (tùy khu vực và phương thức vận chuyển).
- Thời gian bắt đầu tính từ khi xác nhận đơn và thanh toán hoàn tất.

PHƯƠNG THỨC VẬN CHUYỂN

- Giao tận nơi qua đối tác vận chuyển uy tín (Grab, Viettel Post, GHTK, xe công ty, chành xe liên tỉnh ...).
- Phí vận chuyển: Miễn phí cho đơn hàng trên 5 triệu VND trong nội thành Đà Nẵng; các trường hợp khác tính theo khoảng cách và trọng lượng (báo giá trước).

LƯU Ý

- Thanh toán 100% giá trị đơn hàng trước khi giao (đối với chuyển khoản).
- Giữ biên lai hoặc mã xác nhận thanh toán để đối chiếu trong quá trình nhận hàng.

THEO DÕI ĐƠN HÀNG

- EuroSmart sẽ cung cấp mã vận đơn để khách hàng theo dõi qua ứng dụng của nhà vận chuyển hoặc liên hệ hotline.

NHẬN HÀNG VÀ KIỂM TRA

- Khi nhận hàng, kiểm tra bao bì sản phẩm (thùng carton nguyên seal). Ký nhận với nhân viên giao hàng.
- Mở thùng kiểm tra: Số lượng, đóng gói (1kg/5kg/20kg), hạn sử dụng (24 tháng kể từ ngày sản xuất), và tình trạng sản phẩm (khô ráo/ẩm mốc/hư hỏng). Nếu có vấn đề, chụp ảnh và liên hệ ngay hotline trong vòng 24 giờ để được xử lý kịp thời.

CHÍNH SÁCH ĐỔI TRẢ

- Đổi trả miễn phí trong 7 ngày nếu sản phẩm lỗi từ nhà sản xuất (không áp dụng nếu đã mở seal hoặc sử dụng).
- Hoàn tiền 100% nếu lỗi do công ty (sau kiểm tra).
- Không đổi trả nếu do lỗi khách hàng (ví dụ: bảo quản sai cách).

LƯU Ý CHUNG

- Sản phẩm phải được bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát (+5°C đến +30°C), tránh nắng trực tiếp.
- Công ty không chịu trách nhiệm nếu thi công không theo hướng dẫn.
- Mọi thắc mắc, liên hệ:
 - Địa chỉ: 78 Lê Văn Thịnh, Thanh Khê, TP Đà Nẵng.
 - Hotline: 0903.950.189.
 - Email: info@ttdn.com.

Cảm ơn quý khách đã lựa chọn EuroSmart!