Các loại giấy chứng nhận / 各種証明書

100th ANNIVERSARY

Sơn sử dụng cho ROMANTIC (TVY LINE) được cung cấp bởi MIZUTANI PAINT đến từ Nhật Bản.

ROMANTICに使用されている塗料(TVY LINE)は水谷ペイントが日本から提供しています。



Giấy chứng nhận sản xuất



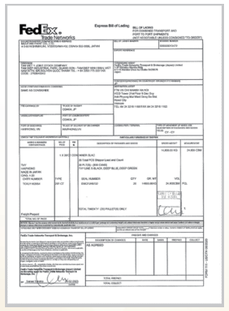
Giấy chứng nhận bảo vệ môi trường



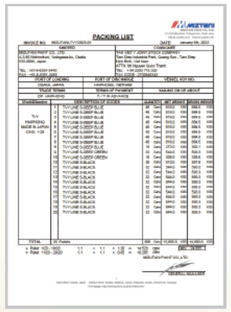
Giấy chứng nhận xuất xứ



Giấy chứng nhận độ an toàn chất lượng nước



Hồ sơ xuất khẩu



Hồ sơ xuất khẩu



Giấy chứng nhận độ dày màng phủ



Bản kết quả kiểm tra
khả năng chống chịu thời tiết

MIZUTANI PAINT đã chào mừng kỷ niệm 100 năm thành lập vào năm 2022,
水谷ペイントは2022年に100周年を迎え、

kể từ khi thành lập, chúng tôi đã liên tục nghiên cứu phát triển và sản xuất sơn & nhựa tại nhà máy của mình.
創業以来一貫して、自社工場での塗料や樹脂の開発及び製造を行ってきました。

Lịch sử nghiên cứu phát triển sơn có từ lâu,
塗料開発の歴史は古く、

vào năm 1953, chúng tôi đã lần đầu tiên nghiên cứu phát triển sơn cho ngói xi măng tại Nhật Bản,
1953年に日本で初めてセメント瓦用塗料の開発を実現し、

đã góp phần bảo vệ và nâng cao thẩm mỹ cho ngói xi măng của Nhật Bản.
日本のセメント瓦の保護及び美観の向上に貢献しました。

Với thành tựu và kinh nghiệm 100 năm, chúng tôi đã bắt đầu hoạt động kinh doanh với TÂN VIỆT Ý vào năm 2017,
100年の実績と経験を以って、2017年よりTAN VIET Yとビジネスを開始し、

chúng tôi đang cung cấp loại sơn cao cấp nhất phù hợp với ngói do TÂN VIỆT Ý sản xuất.
TAN VIET Yが製造する瓦に適した最高級の塗料を提供しています。

Với vai trò là đối tác kinh doanh của TÂN VIỆT Ý,
今後もTAN VIET Yのビジネスパートナーとして、

chúng tôi cũng sẽ tiếp tục đóng góp cho môi trường nhà ở thoải mái tại Việt Nam trong tương lai.
ベトナムの快適な住宅環境に貢献し続けます。

MIZTANI

TAN VIET Y
HOAN HAO DEN TUNG CHI TIET

MIZUTANI NANOTECHNOLOGY

JQA-2631 (水谷株式会社)
JQA-EM3548 (本社工場)

Ngói Xi Măng Tân Việt Ý / Tan Viet Y セメント瓦

ROMANTIC

Đã được hỗ trợ bởi MIZUTANI PAINT



MIZTANI
水谷ペイント株式会社

TAN VIET Y
HOAN HAO DEN TUNG CHI TIET

Chất lượng Nhật Bản 日本品質

Hãy trải nghiệm chất lượng Nhật Bản với sơn của MIZUTANI PAINT
có khả năng chống chịu thời tiết và khả năng chống nước ưu việt

耐候性・耐水性に優れた水谷ペイントの塗料で日本品質を実感してください



- *Sản xuất tại Nhật Bản*
- *Chất lượng cao*
- *Công nghệ nano*
- *Khả năng chống chịu thời tiết cao*
- *Khả năng chống nước cao*

Độ an toàn của màng phủ 塗膜の安全性

Màng phủ vững chắc 強固な塗膜

1 Sử dụng phản ứng trùng hợp nhũ hóa không xà phòng ソープフリー乳化重合の採用

Với phương pháp trùng hợp xưa nay, chất hoạt động bề mặt không trùng hợp với nhựa có nguy cơ tan ra bề mặt do sự xuống cấp của ngói.
従来の重合方法では、樹脂と重合しない界面活性剤は、瓦の劣化により表面に溶け出す恐れがありました。

Vì là thiết kế an toàn với chất hoạt động bề mặt không bị tan ra trên bề mặt nhờ sử dụng phản ứng trùng hợp nhũ hóa không xà phòng
ソープフリー乳化重合の採用により、界面活性剤が表面に溶け出さない安全な設計となっている為、

nên nó có thể an tâm thi công lên mái nhà.
安心して屋根に施工出来ます。

2 Phát huy khả năng chống nước cao nhờ công nghệ nano ナノテクノロジーにより高耐水性を発揮

Mật độ liên kết ngang của nhựa tăng lên nhờ công nghệ nano, màng phủ cứng được hình thành giúp phát huy khả năng chống nước cao.
ナノテクノロジーにより樹脂の架橋密度が高くなり、硬い塗膜が形成される為、高い耐水性を発揮します。

Vì màng phủ ít xuống cấp nên được thiết kế sao cho các chất phụ gia ưa nước khó tan ra khỏi bề mặt của ngói.
塗膜の劣化が少ない為、瓦の表面から親水性添加剤が溶け出しにくく設計されています。

3 Hình thành liên kết ngang silicon vững chắc 強固なシリコン架橋を形成

Vì lượng silicon lớn nên hình thành một lớp màng phủ khó bị xuống cấp kể cả khi chứa nước nhờ liên kết ngang silicon vững chắc.
シリコン量が多い為、強固なシリコン架橋により、水を含んでも劣化しにくい塗膜を形成します。

Lý do chất lượng cao 高品質の理由

Nguyên liệu đã được chọn lọc cẩn thận 厳選された素材

1 Sử dụng nhựa do công ty tự sản xuất 自社製の樹脂を採用

Chất lượng của sơn được quyết định bởi tính năng của nhựa chứa trong sơn.
塗料の品質は、塗料内に含まれる樹脂の性能によって決まります。

Vì chúng tôi tự mình nghiên cứu phát triển và sản xuất nhựa và sơn nên có thể cung cấp loại sơn chất lượng cao theo tiêu chuẩn Nhật Bản.
自社で樹脂の開発と製造、そして塗料化まで行う為、日本基準の高品質な塗料を提供する事が可能です。

2 Sử dụng bột màu và mực sản xuất tại Nhật Bản 日本製の顔料とトナーを採用



Tất cả bột màu và mực đang sử dụng cho TVY LINE đều sử dụng loại sản xuất tại Nhật Bản.
TVY LINEに使用している顔料とトナーは全て日本製を採用しています。

3 Chứa nhiều silicon シリコンを多く含有

Tính năng của màng phủ tăng tỷ lệ thuận với hàm lượng silicon.
シリコンの含有量に比例して、塗料の性能は向上します。

Vì TVY LINE chứa nhiều silicon nên phát huy được khả năng chống chịu thời tiết và khả năng chống nước cao.
TVY LINEはシリコンを多く含有している為、高い耐候性と耐水性を発揮します。

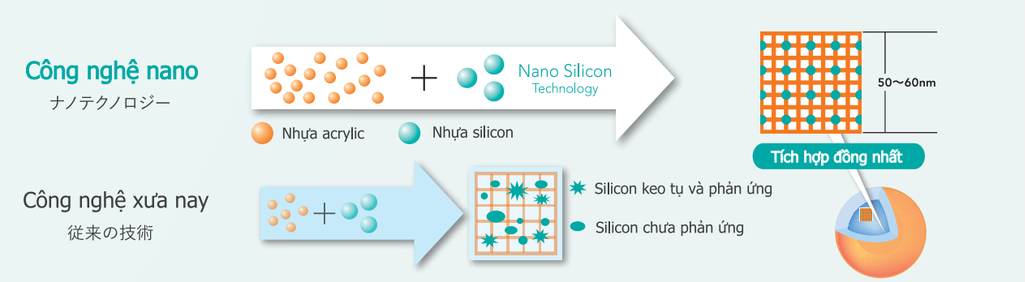
Tính năng của màng phủ 塗膜の性能

Năng lực công nghệ cao 高い技術力

1 Công nghệ trùng hợp hiệu quả = Công nghệ nano 効率的な重合技術 = ナノテクノロジー

Tích hợp đồng nhất thành phần acrylic và thành phần silicon ở quy mô nano,
アクリル成分とシリコン成分をナノスケールで均一に融合させ、

tối đa hóa tiềm năng của nhựa silicon để phát huy khả năng chống chịu thời tiết ưu việt.
シリコン樹脂のポテンシャルを最大限に引き出すことで優れた耐候性を発揮します。



Công nghệ xưa nay không thể tổng hợp đồng nhất thành phần silicon với thành phần acrylic vốn có tính phản ứng khác nhau.
Tuy nhiên, chúng tôi đã hiện thực hóa nhờ vào nghiên cứu độc đáo của mình.
従来の技術では反応性の違うアクリル成分とシリコン成分を均一に合成することは不可能でしたが、独自の研究により実現しました。

2 Tg cao 高Tg

Độ cứng của màng phủ sẽ thay đổi tùy thuộc vào giá trị Tg của nhựa. Tg thấp sẽ làm cho màng phủ mềm, Tg cao sẽ làm cho màng phủ cứng lên.
樹脂のTgの数値によって塗膜の硬さが変わります。低Tgは塗膜が柔らかく、高Tgでは塗膜が硬くなります。

TVY LINE có màng phủ cứng do có Tg cao nên khả năng chống nước tốt, màng phủ ít bị xuống cấp.
TVY LINEは高Tgにより塗膜が硬い為、耐水性が良く、塗膜の劣化が少なくなります。