



Ultrabond P990 1K

Keo dán trộn sẵn gốc polyurethane một thành phần, có tính đàn hồi, không dung môi với hàm lượng chất hữu cơ bay hơi (VOC) rất thấp chuyên dùng cho sàn gỗ đã hoàn thiện, sàn gỗ nhiều lớp và sàn gỗ truyền thống



PHẠM VI SỬ DỤNG

Dùng dán các ván sàn gỗ đã hoàn thiện với nhiều hình dạng và kích thước khác nhau.

Một số ứng dụng điển hình

Ultrabond P990 1K được dùng để dán ván sàn gỗ, lamparquet, thanh gỗ nhỏ, tấm ván và tất cả các loại gỗ khác trên: lớp vừa láng nền gốc xi măng, lớp vừa láng nền bằng **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** và các sản phẩm tương tự; trên sàn gỗ cũ; sàn gạch ceramic, sàn ốp đá marble, v.v, nền bằng thạch cao khan.

Sản phẩm phù hợp cho sàn có hệ thống lò sưởi.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Ultrabond P990 1K là keo dán gốc nhựa polyurethane đông rắn ẩm được sản xuất bằng công thức riêng tại phòng thí nghiệm của MAPEI với các đặc tính sau:

- Là dạng keo trộn sẵn một thành phần không cần chất xúc tác hay trộn lại. Nếu được bảo quản đúng, phần sản phẩm thừa có thể được sử dụng để thi công lần sau;
- Phù hợp cho các loại vật liệu phủ sàn không tương thích với sản phẩm keo dán gốc epoxy-polyurethane;
- Dễ dàng thi công, thậm chí ở nhiệt độ thấp;
- Nhờ có độ nhớt thấp và tính tự chảy, sản phẩm đạt năng suất cao hơn 30% so với các sản phẩm 2 thành phần thông thường khi thi công bằng bay, thậm chí ở nhiệt độ thấp;

- Tạo đường vừa thẳng và có thể bám tuyệt đối vào mặt sau của vật liệu cần dán;

- Có độ giãn nở thấp nên gỗ vẫn giữ được độ phẳng sau khi dán;

- Không chứa dung môi hoặc các chất gây mùi khó chịu;

- Ít ảnh hưởng đến môi trường. Sản phẩm được Viện GEV (EC1 R Plus) chứng nhận có lượng hợp chất hữu cơ bay hơi rất thấp.



KHUYẾN CÁO

- Trước khi thi công dán sàn gỗ, cần đảm bảo rằng phòng đã có hệ thống cửa sổ và hệ thống che chắn phù hợp;
- Mức độ ẩm bề mặt lớp vừa láng nền phải phù hợp với các tiêu chuẩn hiện hành;
- Nếu bề mặt thi công không được khô ráo hoàn toàn hoặc có độ ẩm cao hơn mức cho phép, nên thi công một lớp lót chống thấm sử dụng các sản phẩm như **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer MF EC Plus**, v.v.
- Nếu bề mặt có nguy cơ bị nước thấm ngược, cần thi công lớp màng ngăn ẩm trước khi thi công lớp vừa láng bề mặt.

Ultrabond P990 1K



Tiến hành trải keo Ultrabond P990 1K



Dán gỗ

- Độ ẩm của gỗ phải phù hợp với các tiêu chuẩn hiện hành;
- Không thi công sản phẩm nếu nhiệt độ dưới +10°C và cao hơn +35°C;
- Chỉ tiến hành dán sàn khi tường và sàn trong phòng hoàn toàn khô ráo;
- Trong điều kiện thời tiết khô ráo, thời gian đóng rắn của sản phẩm sẽ dài hơn;
- Không để sản phẩm tiếp xúc với keo dán gốc epoxy loại hai thành phần khi đang ướt, nếu không sản phẩm sẽ bị hỏng;
- Các bề mặt không có tính thấm hút như sàn lát gạch ceramic và đá cẩm thạch phải được đánh nhám, làm sạch và xử lý bằng **Primer M** trước.
- Cần thi công một lớp sơn lót bằng **Primer M** trên bề mặt bằng kim loại trước khi tiến hành dán.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt thi công

Cần kiểm tra độ tương thích của nền trước khi dán.

- **Nền gốc xi măng:** nền phải khô ráo, sạch sẽ, bằng phẳng và cứng chắc. Bề mặt không có bụi bẩn, vụn vỡ hay các vết dầu, sơn, v.v. Cần đo độ ẩm của nền bằng máy đo độ ẩm, nếu độ ẩm cao hơn mức cho phép, nên chờ cho đến khi nền hoàn toàn khô ráo mới tiến hành dán hoặc sử dụng một số sản phẩm sơn lót chống thấm của MAPEI như **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Triblock P**, v.v. Nếu nền chưa thật cứng chắc, cần sử dụng một số sản phẩm làm cứng mặt nền như **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Profas**, v.v. Các vết nứt gãy trên bề mặt cần được sửa chữa bằng các sản phẩm như: **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Eproject**, v.v. Nếu bề mặt bị thô ráp, không bằng phẳng, cần làm phẳng bề mặt bằng vữa làm phẳng cường độ cao của MAPEI như **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, v.v, tùy thuộc vào độ dày yêu cầu. Công tác dán sàn được tiến hành sau khi các sản phẩm đã khô (Xem tài liệu kỹ thuật của sản phẩm liên quan). Nên sử dụng vữa thủy lực đặc biệt của MAPEI giúp nền nhanh khô và giảm co ngót như: **Mapecem** cho phép thi công dán sàn sau 24 tiếng hoặc **Topcem** cho phép thi công dán sàn dán sau 4 ngày. Hoặc có thể sử dụng các sản phẩm vữa trộn sẵn **Topcem Pronto** hay **Mapecem Pronto** để thay thế. Nền sử dụng 2 loại vữa này cho phép thi công dán sàn lần lượt là sau 4 ngày và 24 tiếng. Nếu bề mặt là các tấm nhẹ, các tấm cách nhiệt hoặc thi công lớp vữa láng nền trực tiếp lên nền đất, nên thi công một màng ngăn ẩm để tránh hiện tượng nước thấm ngược.
- **Sàn gạch ceramic, marble cũ, v.v:** sàn phải hoàn toàn sạch sẽ và khô ráo, cần loại bỏ các vết mỡ trên bề mặt trước khi tiến hành dán. Chỉ tiến hành dán khi bề mặt sàn hoàn toàn khô ráo. Nên thi công một lớp **Primer M** giúp tăng khả năng bám dính trước khi dán gỗ.

- **Sàn gỗ:** cần đảm bảo rằng những tấm gỗ cũ vẫn bám chắc vào bề mặt nền. Loại bỏ hoàn toàn lớp véc ni hoặc sáp khỏi bề mặt nền bằng giấy nhám và làm sạch bụi bẩn bằng máy hút bụi, sau đó tiến hành dán sàn.
- **Với bề mặt thạch cao:** kiểm tra và tuân thủ các hướng dẫn từ nhà sản xuất vữa láng nền. Luôn kiểm tra xem bề mặt nền có cần được đánh nhám hoặc sơn lót hay không. **Mapei** khuyến cáo nên đánh nhám và sơn lót trước. **Mapei** sẽ không chịu bất kỳ trách nhiệm gì nếu nhà thi công không tuân thủ khuyến cáo từ nhà sản xuất vữa láng nền. Trong trường hợp cần hỗ trợ, vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của **Mapei**.

Bôi keo

Mở túi nhôm trong thùng nhựa và sử dụng bay MAPEI chuyên dụng dành cho sàn gỗ để trải keo lên bề mặt cần thi công. Keo sau khi được trải ra cần tiến hành dán gỗ trong vòng 110 phút ở nhiệt độ bình thường (ở 23°C). Nếu sử dụng keo đựng trong túi đã được mở trước đó thì cần phải gạt bỏ lớp màng trên bề mặt trước khi thi công. Lớp màng này có tác dụng bảo toàn lượng sản phẩm còn lại.

DÁN GỖ

Trước khi thi công, các tấm gỗ cần được bảo quản ở nơi khô ráo, thông thoáng và không được dựng đứng lên sàn.

Đồng thời phải đảm bảo độ ẩm của các tấm gỗ nằm trong giới hạn cho phép.

Khi dán gỗ, ấn mạnh tay để mặt sau của tấm gỗ bám đều vào keo.

Nhờ có đặc tính lưu biến đặc biệt, các tấm gỗ sau khi được dán bằng sản phẩm **Ultrabond P990 1K** có thể được chỉnh sửa dễ dàng.

Để một khoảng hở chừng 1 cm xung quanh mép sàn và quanh các cột trụ.

Không bôi keo xung quanh mép của tấm gỗ.

Trên sàn gỗ thông thường, tránh để keo rỉ ra mép thanh gỗ, tránh để vữa vương lên bề mặt sàn làm ảnh hưởng đến độ thẩm mỹ của sàn khi hoàn thiện.

Bảo quản phần keo còn lại

Để bảo quản lượng keo dư thừa sau thi công, loại bỏ tối đa lượng khí ở trong túi nhôm để tránh hiện tượng hình thành lớp màng trên bề mặt keo và đồng thời buộc kín túi bằng dây hoặc vật tương tự. Đặt túi nhôm vào thùng nhựa như ban đầu.

THỜI GIAN CHO PHÉP LƯU THÔNG

Sàn có thể được lưu thông sau khoảng 12 tiếng.

QUÁ TRÌNH HOÀN THIỆN

Sàn có thể được đánh bóng sau 3 ngày. Dùng giấy nhám làm sạch vết keo vương trên sàn gỗ.

Vệ sinh

Dùng cồn hoặc các sản phẩm vệ sinh đặc biệt để làm sạch dụng cụ thi công khi keo còn ướt. Khi đã đóng rắn, chỉ có thể làm sạch bằng biện pháp cơ học hoặc bằng **Pulicol 2000**. Keo bám trên các vân sàn gỗ cần được làm sạch trong vòng 4 tiếng bằng **Clean L**. Các vết bẩn có thể được làm sạch với **Clean L** sau khi thi công một ngày.

LƯỢNG DÙNG

800-1000 g/m².

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (các giá trị tiêu biểu)

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

Dạng sản phẩm:	Keo dẻo
Màu sắc:	Màu be, màu nâu
Tỷ trọng (g/m ³):	1,40
Hàm lượng chất rắn khô (%):	100
Các monomer tự do (%):	< 1
Độ nhớt Brookfield (mPa·s):	28.000-36.000 (rotor 7 – 50 vòng/phút)
EMICODE:	EC1 R Plus - Hàm lượng chất thải hữu cơ bay hơi rất thấp

THÔNG SỐ THI CÔNG (ở +23°C và 50% R.H.)

Nhiệt độ thi công:	Từ +10°C đến +35°C
Thời gian mở (hình thành lớp màng mỏng trên bề mặt):	110 phút
Thời gian cho phép điều chỉnh:	3 tiếng
Thời gian cho phép lưu thông nhẹ:	sau 12 tiếng
Tiến trình hoàn thiện:	sau 3 ngày

THÔNG SỐ THI CÔNG CUỐI CÙNG (7 ngày ở +23°C)

Độ cứng theo thang A:	58
Cường độ bám dính của gỗ vào bê tông (N/mm ²):	2,5
Cường độ bám dính của gỗ vào sàn gạch ceramic (N/mm ²):	1,8
Độ giãn dài tới hạn (%):	180
Nhiệt độ sử dụng:	Từ -10°C đến +70°C

Ultrabond P990 1K



ĐÓNG GÓI

Sản phẩm được đóng gói trong túi nhôm loại 7 kg và 15 kg và bảo quản trong thùng nhựa. Hộp chứa 2 tuýp với dung tích 600 cc/1 tuýp.

BẢO QUẢN

12 tháng trong bao bì còn nguyên trong điều kiện bình thường ở nhiệt độ thấp hơn 25°C. Khi vận chuyển sản phẩm đi xa, cần sử dụng loại xe có thùng cách nhiệt.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHUẨN BỊ VÀ THI CÔNG SẢN PHẨM

Sản phẩm có thể gây kích ứng cho da và mắt. Do vậy, nên mang găng tay và kính bảo hộ khi tiếp xúc với các sản phẩm hóa chất. Nếu sản phẩm vương vào da hoặc mắt, rửa nhiều lần bằng nước sạch và đến cơ sở y tế nơi gần nhất. Tham khảo thêm thông tin chi tiết trong Tài liệu an toàn sản phẩm.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG.

CHÚ Ý

Những thông số kỹ thuật và hướng dẫn thi công sản phẩm trên đây được đúc kết từ những kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của **Mapei**. Vì vậy, trong mọi trường hợp, nên tuân thủ một cách nghiêm ngặt các hướng dẫn trong Tài liệu kỹ thuật của sản phẩm. Nếu cần hỗ trợ bất kỳ thông tin nào, vui lòng liên lạc với Bộ phận kỹ thuật của **Mapei** để biết thêm chi tiết.

Chúng tôi có quyền cải tiến và thay đổi sản phẩm của mình bất kỳ lúc nào mà không cần thông báo trước.

Phiên bản tiếng Việt được dịch lại dựa trên phiên bản tiếng Anh 279-11-2015-II.

LƯU Ý PHÁP LÝ

Nội dung của Tài Liệu Kỹ Thuật (TDS) này có thể được sao chép vào các tài liệu khác liên quan đến dự án nhưng không được quyền bổ sung hoặc thay thế bất kỳ điều khoản yêu cầu nào so với bản gốc có hiệu lực tại thời điểm thi công sản phẩm của MAPEI. Để cập nhật phiên bản mới nhất cũng như những thông tin liên quan đến việc bảo hành sản phẩm, vui lòng truy cập website: www.mapei.com.vn.

BẤT KỲ THAY ĐỔI NÀO VỀ TỪ NGỮ HOẶC YÊU CẦU TRONG/ HOẶC XUẤT PHÁT TỪ TÀI LIỆU KỸ THUẬT NÀY SẼ LÀM MẤT HIỆU LỰC BẢO HÀNH CỦA SẢN PHẨM TỪ CÔNG TY MAPEI.



Biểu tượng này xác nhận những sản phẩm của MAPEI có hàm lượng chất thải hữu cơ bay hơi (VOC) ra môi trường thấp, được chứng nhận bởi GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe und Bauprodukte e.V.), đây là một tổ chức quốc tế chuyên kiểm soát lượng chất thải từ những sản phẩm được dùng cho sàn.



Cam Kết Của Chúng Tôi Với Môi Trường
Sản phẩm của MAPEI đã giúp các nhà thầu tạo ra được những công trình tiên tiến, đạt chuẩn của LEED (là hệ thống chuẩn hóa của Mỹ về các công trình xây dựng có chất lượng bảo vệ môi trường cao) do U.S. Green Building Council thiết lập.

Tất cả các tài liệu tham khảo về sản phẩm được cung cấp theo yêu cầu và ở trang web: www.mapei.com.vn



Công ty TNHH Mapei Việt Nam

Nhà máy: Lô 8, Đường số 4, Khu công nghiệp Bắc Chu Lai, Xã Tam Hiệp, Huyện Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Tel: +84 235 3565 801-7 • Fax: +84 235 3565 800
Email: marketing@mapei.com.vn • Website: www.mapei.com.vn

Chi nhánh miền Bắc

31/178 Thái Hà,
Q. Đống Đa, T.P Hà Nội
Tel: +84 4 3928 7924-6
Fax: +84 4 3824 8645
Email: mapeihn@mapei.com.vn

Chi nhánh miền Trung

162A Nguyễn Chí Thanh,
Q. Hải Châu, T.P Đà Nẵng
Tel: +84 236 3565 001-4
Fax: +84 236 3562 976
Email: mapeidn@mapei.com.vn

Chi nhánh miền Nam

180/77 Nguyễn Hữu Cảnh,
Q. Bình Thạnh, T.P Hồ Chí Minh
Tel: +84 8 3512 1045-7 / 3899 2845
Fax: +84 8 3899 2842
Email: mapeihcm@mapei.com.vn