

ULTRABOND P990 1K

Adhesivo monocomponente poliuretánico, listo al uso, elástico y sin disolvente, con bajísimas emisiones de sustancias orgánicas volátiles (VOC) para todos los tipo de parquet preacabados multicapa y macizos tradicionales machihembrados



CAMPOS DE APLICACIÓN

Encolado de parquet de madera maciza con machihembrado, preacabados con soporte multicapa de cualquier formato y especie leñosa.

Se desaconseja la colocación de parquet macizo barnizado por la parte inferior y parquet macizo tradicional sin machihembrado.

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond P990 1K se utiliza para encolar prefinito machihembrado, tarimas y entarugados, lamparquet sobre: recrecidos cementosos; recrecidos de **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** y similares; viejos pavimentos de madera, cerámica, mármol, baldosas, etc.; morteros de anhidrita. Idóneo para soportes calefactados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond P990 1K es un adhesivo a base de resina poliuretánica higoendurente; producto según la tecnología desarrollada en el laboratorio MAPEI, con las siguientes características:

- monocomponente listo al uso, no requiere la adición de endurecedor y el sucesivo mezclado. El producto no utilizado, si se conserva de modo adecuado, es reutilizable para sucesivas aplicaciones;
- puede ser utilizado también por instaladores alérgicos a los productos epoxi-poliuretánicos;
- de fácil aplicación también a bajas temperaturas;
- posee un rendimiento superior al 30% respecto a los bicomponentes tradicionales, gracias a su baja viscosidad y a la suavidad del adhesivo bajo la espátula incluso a bajas temperaturas;
- el excelente comportamiento de la cresta garantiza un óptimo bañado del reverso del parquet instalado;
- la expansión del adhesivo, muy contenida, no modifica la planeidad del parquet instalado;
- ausencia de disolventes y de sustancias que puedan emitir olores molestos;
- de bajo impacto medioambiental, certificado por el Instituto GEV (ECT Plus) como un producto de bajísimas emisiones de sustancias orgánicas volátiles.

AVISOS IMPORTANTES

- Antes de instalar, verificar que los locales están provistos de ventanas u otros cerramientos adecuados.
- La humedad del recrecido debe ser la prevista por la normativa vigente.
- Si el soporte no está seco o cuando la humedad residual es superior a la prevista, se aconseja el uso de un imprimador impermeabilizante como **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer MF EC Plus**, etc.
- Cuando exista el peligro de remotes de humedad, interponer siempre una barrera al vapor antes de la realización del recrecido.
- La humedad del parquet debe ser la prescrita por la normativa vigente.
- No aplicar a temperaturas inferiores a +10°C o superiores a +35°C.
- Instalar solo si las paredes y los techos están bien secos.
- La aplicación en condiciones de clima muy seco, requiere de tiempos de endurecimiento más largos.
- Evitar el contacto con el imprimador bicomponente epoxídico fresco; el producto se deteriora.
- Superficies no absorbentes, tipo cerámica y mármol, deben lijarse o limpiarse y sucesivamente tratarse con **Primer M**.
- Sobre superficies de metal aplicar preventivamente **Primer M**.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Es necesario controlar cuidadosamente el soporte, verificando las condiciones, para hacerlo idóneo para la instalación del parquet.

- **Recrecidos cementosos:** deben haber madurado, estar secos y planos, y ser mecánicamente resistentes. La superficie debe estar limpia de polvo, partes friables, residuos de aceite, barniz, etc. La humedad del recrecido debe ser medida con el higrómetro de carburo. Para resolver los casos de humedad superior al límite previsto para la aplicación, es necesario esperar el secado del recrecido o aplicar la oportuna imprimación impermeabilizante, como **Eco Prim PU 1K, Eco, Primer MF, Triblock P**, etc. Si el soporte no es suficientemente sólido debe ser sustituido o, cuando sea posible, consolidado con una imprimación tipo **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer MF EC Plus, Profas**, etc. Cuando se utilicen imprimadores epoxídicos tipo **Primer MF** y **Primer MF EC Plus** los soportes se han de tratar con espolvoreo de cuarzo seco 1,2 de granulometría sobre el imprimador todavía fresco. La misma operación deberá realizarse también sobre los imprimadores poliuretánicos en los casos en que la instalación se realice después de 72 horas. Las grietas y fisuras pueden ser reparadas con productos como **Eporip, Eporip Turbo, Epojet**, etc. Las superficies excesivamente rugosas o desniveladas pueden ser regularizadas con enlucidos de altas características mecánicas, como **Fiberplan, Ultraplan, Ultraplan Maxi, Nivorapid**, etc., que se seleccionarán según el espesor a realizar. La aplicación se puede efectuar una vez se haya producido el secado (ver las Fichas Técnicas correspondientes). Para la formación de recrecidos de rápido secado y de retracción controlada, utilizar los aglomerantes hidráulicos especiales MAPEI: **Mapecem**, que permite la colocación después de 24 horas, **Topcem** después de 4 días. Como alternativa, utilizar **Topcem Pronto** o **Mapecem Pronto**, morteros premezclados listos para usar, que permiten la colocación de la madera transcurridos 4 días y después de 24 horas, respectivamente. En presencia de capas aligeradas o aislamientos y en el caso de soleras realizadas sobre el terreno, colocar una barrera de vapor para evitar el remonte de humedad.
- **Pavimentos existentes de cerámica, mármol, etc.:** deben ser limpiados y desengrasados cuidadosamente antes de proceder al encolado. Solo se puede extender el adhesivo cuando la superficie esté seca. Aplicar el promotor de adhesión **Primer M** antes del encolado.
- **Pavimentos de madera:** verificar que las tablas del pavimento existente están bien encoladas al suelo. Lijar con papel abrasivo la capa de barniz o de cera para eliminarla, hasta llegar a la madera, y aspirar el polvo. Proceder después al encolado.
- **Soportes de anhidrita:** verificar que se han seguido las instrucciones del productor del recrecido, verificar siempre que el recrecido no necesita lijado y sucesivos imprimadores. MAPEI recomienda siempre el lijado y la imprimación. MAPEI declina toda responsabilidad en el caso en que no se hayan seguido todas las indicaciones del productor; en caso de dudas, contactar con la Asistencia Técnica.

Aplicación del adhesivo

Abrir el saco de aluminio del cubo de plástico y extender sobre el soporte con espátula dentada MAPEI para madera, la cantidad de adhesivo que debe cubrirse con el parquet en aproximadamente 110 minutos, en

condiciones normales de temperatura (+23°C).

En caso de tener que utilizar parcialmente el envase, abrir la bolsa de aluminio, sacar la capa reseca superficial que normalmente se crea y proceder a la aplicación. La capa seca protege el producto sobrante.

Colocación del parquet

El parquet a instalar debe estar almacenado en un ambiente protegido de la intemperie, seco y no sujeto a condensaciones de vapor y deberá estar aislado del suelo.

Antes de la colocación, controlar que la humedad de la madera sea correcta.

Durante la colocación, ejercitar cierta presión para asegurar un buen bañado con el adhesivo.

La particular reología de **Ultrabond P990 1k**, permite un registro sencillo.

Dejar a lo largo del perímetro del pavimento, en torno a pilares y otras partes salientes, una junta de 1 cm.

No impregnar testa y lados de las tabillas.

En el caso de colocación de parquet tradicional, no hacer rebosar el adhesivo por las testas o los lados de los listones; evitar dejar residuos de cola sobre el pavimento en tanto que podría causar variaciones de color en las juntas o formaciones de halo sobre el pavimento.

Cierre de envases parcialmente utilizados

Para conservar el resto de producto de un trabajo terminado, cerrar bien el saco de aluminio haciendo salir todo el aire que sea posible para prevenir la formación de pieles superficiales. Sellar con una abrazadera u otro sistema equivalente. Colocarlo en el cubo de plástico original.



Aplicación de Ultrabond P990 1K



Colocación del parquet

TRANSITABILIDAD

El pavimento es transitable después de 12 horas aproximadamente.

LIJADO

Es posible realizar el lijado después de 3 días. Los eventuales restos de adhesivo presentes en la superficie del pavimento se lijan con facilidad.

LIMPIEZA

Ultrabond P990 1K puede limpiarse de los útiles, mientras está fresco, con alcohol o con productos específicos; después del endurecimiento se debe proceder con medios mecánicos o con **Pulicol 2000**.

La limpieza de residuos de adhesivo en el parquet preacabado debe efectuarse de inmediato y en cualquier caso dentro de 4 horas con **Cleaner L**. Posibles halos pueden ser eliminados al día siguiente de la colocación con **Cleaner L**.

CONSUMO

800-1000 g/m².

PRESENTACIÓN

15 y 7 kg en sacos de aluminio dentro de cubos de plástico.
Cajas de 20 salchichones de aluminio de 600 cc cada uno.

ALMACENAMIENTO

Conservar **Ultrabond P990 1K** por 12 meses en el envase original bien cerrado y conservar en condiciones normales de temperaturas inferiores +25°C.
Transportes de larga distancia requieren del uso de contenedores aislados térmicamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Para un empleo seguro de nuestros productos, consultar la última versión de la Ficha de Seguridad disponible en nuestra página web www.mapei.es.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS: (valores típicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	pasta cremosa
Color:	beige, marrón
Densidad (g/cm ³):	1,40
Residuo sólido (%):	100
Monómero libre (%):	< 1
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	28.000-36.000 (rotor 7 - rpm 50)
EMICODE:	EC1 Plus - con bajísimas emisiones
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)	
Temperatura de aplicación permitida:	de +10°C a +35°C
Tempo abierto (formación de piel):	110 minutos
Tiempo de registro:	3 horas
Transitabilidad:	después de 12 horas
Lijado:	después de 3 días
PRESTACIONES FINALES (7 días a +23°C)	
Dureza Shore A:	58

Adhesión madera - hormigón (N/mm ²):	2,5
Adhesión madera - cerámica (N/mm ²):	1,8
Alargamiento a rotura (%):	180
Temperatura de ejercicio:	de -10°C a +70°C

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.

La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para obtener un encolado eficaz de cualquier pavimento de parquet sobre soportes secos, planos, mecánicamente resistentes, se procederá a extender un adhesivo de poliuretano monocomponente (tipo **Ultrabond P990 1k** de MAPEI S.p.A.), con las siguientes características:

Disolventes:	exento
Monómero libre:	inferior al 1%
Tiempo formación de piel:	110 minutos
Transitabilidad:	12 horas
Lijado:	después de 3 días
Dureza Shore A:	58
alargamiento a rotura (%):	180
Consumo (g/m ²):	800-1000

0279-05-2023-ES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

