

# Ultrabond P990 1K

**Adhesivo monocomponente poliuretánico, listo para su uso, elástico y sin disolventes, para todo tipo de parquets y laminados**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Encolado de parquets de madera, preacabados y laminados, de cualquier formato y especie.

### Algunos ejemplos de aplicación

**Ultrabond P990 1K** se utiliza para encolar parquets preacabados, laminados, lamparquet, maderas, tablas, listones y todo tipo de parquets sobre: recrecidos cementosos; recrecidos de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** y **Topcem Pronto** y similares; viejos pavimentos de madera, cerámica, mármol, baldosas, etc. y recrecidos de anhidrita.

Idóneo para suelos con calefacción radiante.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ultrabond P990 1K** es un adhesivo a base de resina poliuretánica higróendurecedora; producido según una tecnología desarrollada en los laboratorios MAPEI, que tiene las siguientes características:

- monocomponente, listo para usar, no requiere de la adición de endurecedores y su consiguiente mezclado. El producto no utilizado, si se conserva de modo adecuado, es reutilizable en sucesivas aplicaciones;
- puede ser utilizado incluso por operarios con alergia a los productos epoxi-poliuretánicos;
- de fácil aplicación, incluso a bajas temperaturas;
- rendimiento superior en un 20-30% respecto a los bicomponentes tradicionales, gracias a su baja viscosidad y al fácil deslizamiento del adhesivo bajo la espátula, incluso a bajas temperaturas;
- óptimo mantenimiento de las crestas, incluso a temperaturas elevadas, que facilita el registro de la tablilla;
- expansión del adhesivo muy contenida, que no modifica la planitud del parquet colocado;

- ausencia de disolventes y de sustancias que puedan emitir olores desagradables;
- fonoabsorbente: forma un estrato elástico que reduce el ruido de las pisadas.

## AVISOS IMPORTANTES

- Antes de aplicar, verificar que el local esté cerrado.
- La humedad del recrecido debe ser la prevista en la normativa vigente.
- Si el soporte no está bien seco o cuando la humedad residual sea superior a la prevista, se aconseja el uso de un impermeabilizante como **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, etc.
- Cuando exista peligro de remonte de humedad, interponer siempre una barrera al vapor antes de la realización del recrecido.
- Controlar que la humedad del parquet sea la prescrita por el fabricante.
- No aplicar a temperatura inferior a +10°C o superior a +35°C.
- Instalar sólo si las paredes y el techo del local están bien secos.
- La aplicación del producto en condiciones de clima muy seco, requiere un tiempo de endurecimiento más largo.
- Evitar el contacto con colas bicomponentes frescas: el producto se deteriora.



# Ultrabond P990 1K

- Sobre superficies no absorbentes, tipo cerámica, no necesita imprimación; los promotores de adherencia habituales pueden ser incompatibles con **Ultrabond P990 1K**.

## 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 saltadizas, residuos de aceite, barniz, etc. La humedad del recreado debe ser medida con el higrómetro de carburo. Para resolver los casos de humedad superior al límite previsto para la correcta aplicación, es necesario esperar el secado del recreado o aplicar la oportuna imprimación impermeabilizante, como **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Triblock P**, etc.

Si el soporte no está suficientemente sólido debe ser sustituido o, cuando sea posible, consolidado con una imprimación consolidante tipo **Eco Prim PU 1K**, **Primer PU60**, **Primer EP**, **Primer PU60**, **Profas**, etc.

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 haya producido el secado (ver las Fichas Técnicas correspondientes).

Para la formación de recreados 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 aislantes en recreados realizados 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. Sólo se puede extender el adhesivo cuando la superficie esté seca.  
No aplicar ningún promotor de adherencia, como **Primer KL**, antes del encolado; los dos productos no son compatibles.
- **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:** después del raspado y del aspirado del polvo aplicar **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF** o **Primer EP**, espolvorear abundante arena mientras esté fresco y, el día después, una vez endurecido, aspirar el exceso de arena sobrante; luego, proceder al encolado.

## Extensión del adhesivo

Abrir la bolsa de aluminio contenido en el envase de plástico y extender sobre el soporte, con la espátula dentada MAPEI para madera, la cantidad de adhesivo que pueda cubrirse con el parquet en unos 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 colocar debe estar almacenado en un ambiente protegido de la intemperie, seco, no sujeto a condensación de vapor y aislado del suelo.

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

Durante la colocación, ejercitar una cierta presión para asegurar una buena toma de contacto con el adhesivo.

La particular reología de **Ultrabond P990 1K**, permite un fácil ajuste.



Presentación de  
Ultrabond P990 1K



Apertura y doblado  
de la bolsa de aluminio  
sobre el cubo



Vertido de la cola  
sobre el recreado



Recogida con la espátula del  
producto sobrante de los bordes



Extensión de la cola



Cerrado de la bolsa con una  
abrazadera adecuada



## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta cremosa
Color:	crema, marrón
Densidad (g/cm³):	1,50
Residuo sólido (%):	100
Monómero libre (%):	< 1
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	28.000-36.000 (rotor 7 - RPM 50)
Conservación:	12 meses
Clasificación de peligrosidad según Directiva CE 1999/45:	nocivo. Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y puesta en obra" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad
Clasificación aduanera:	3909 50 00

### DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)

Temperatura de aplicación:	de +10°C a +35°C
Tiempo abierto (formación de piel):	110 minutos
Tiempo de ajuste:	3 horas
Transitabilidad:	después de 12 horas
Pulido:	después de 3 días

### PRESTACIONES FINALES

Dureza Shore A (7 días, a +23°C):	58
Adhesión madera - hormigón (N/mm²):	2,5
Adhesión madera - cerámica (N/mm²):	1,8
Alargamiento a rotura (7 días, a +23°C) (%):	180
Temperatura de servicio:	de -10°C a +70°C



Método alternativo de uso del envase: corte en el ángulo inferior



Escurrido del adhesivo en el ángulo inferior



Cierre del envase con una abrazadera adecuada



Colocación del parquet

# Ultrabond P990 1K



Dejar en todo el perímetro de la pavimentación, alrededor de los pilares y otras partes salientes, una junta de separación de 1 cm.  
Cuando se aplique un parquet precabado, evitar el reflujo del adhesivo entre los listones, para no ensuciar la superficie. No encolar nunca el parquet de lado.

#### Cierre del producto parcialmente usado

Para conservar el resto del producto para posteriores trabajos, cerrar bien el saco de aluminio expulsando el máximo aire posible para evitar la formación de la capa seca superficial.  
Cerrar sellando con una abrazadera u otro sistema equivalente. Colocar el saco de aluminio en el envase de plástico.

#### TRANSITABILIDAD

El pavimento es transitable después de 12 horas, aproximadamente.

#### PULIDO

Es posible realizar el pulido después de 3 días. Los residuos de adhesivo, que eventualmente puedan aparecer en la superficie del pavimento, son fácilmente lijables.

#### LIMPIEZA

**Ultrabond P990 1K** puede eliminarse de las herramientas, en fresco, con alcohol o con productos específicos; después del endurecimiento se debe proceder con medios mecánicos o con **Pulicol**.  
La limpieza de los residuos de adhesivo del parquet precabado y barnizado, debe ser realizada rápidamente y, en cualquier caso, dentro de las 4 horas, con **Cleaner L**. Posibles cercos pueden ser eliminados también el día siguiente a la colocación, con **Cleaner L** y serrín.

#### CONSUMO

800-1.000 g/m<sup>2</sup>.

#### FABRICACIÓN

15 y 7 kg, en sacos de aluminio dentro de envases de plástico.  
Caja con 20 salchichones de aluminio de 600 cc cada uno.

#### ALMACENAJE

12 meses en el envase original, bien cerrado y conservado en condiciones normales.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA APLICACIÓN

**Ultrabond P990 1K**, en contacto con los ojos, puede causar graves lesiones oculares. El producto no emite vapores nocivos a temperatura ambiente y en las condiciones normales de uso.  
A temperaturas elevadas (> +60°C) se pueden todavía desarrollar pequeñas cantidades de isocianato, que podrían provocar alergias en personas propensas. Proteger los ojos y evitar respirar los vapores. En caso de accidente o malestar, consultar con un médico.  
Para mayor información, consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

#### ADVERTENCIA:

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

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

Para obtener un encolado eficaz de cualquier pavimentación de parquet y laminados, sobre soportes secos, planos, mecánicamente resistentes, se procederá a la extensión de una cola poliuretánica mono-componente, tipo **Ultrabond P990 1K** de MAPEI, con las siguientes características:

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

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES