



# Ultrabond P990 1K

**Adesivo monocomponente poliuretano, pronto all'uso, elastico e senza solvente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), per tutti i tipi di parquet**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio di parquet in legno massiccio, prefiniti e tradizionali, plance preassemblate, elementi multistrato di qualunque formato e specie.

## Alcuni esempi di applicazione

Ultrabond P990 1K viene usato per incollare prefiniti, lamparquet, listoncini, listoni ed ogni tipo di parquet su: massetti cementizi; massetti in **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** e similari; vecchi pavimenti in legno, ceramica, marmo, marmette, ecc.; massetti di anidrite.

Idoneo per sottofondi riscaldanti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond P990 1K è un adesivo a base di resina poliuretano igroindurente; prodotto secondo la tecnologia sviluppata nei laboratori MAPEI, ha le seguenti caratteristiche:

- monocomponente pronto all'uso, non richiede l'aggiunta dell'induritore e la successiva miscelazione. Il prodotto non utilizzato, se conservato in modo adeguato, è riutilizzabile per successive applicazioni;
- può essere utilizzato anche da posatori allergici ai prodotti epossipoliuretano;
- di facile applicazione anche a basse temperature;
- ha una resa superiore del 30% rispetto ai bicomponenti tradizionali, grazie alla bassa viscosità e alla scorrevolezza dell'adesivo sotto la spatola anche a basse temperature;
- l'ottima tenuta della riga garantisce un'ottima bagnatura del retro delle tavolette;
- l'espansione dell'adesivo, molto contenuta, non modifica la planarità del parquet posato;
- assenza di solventi e di sostanze che possono esalare odori fastidiosi.

- a basso impatto ambientale, certificato dal GEV (EC1 R) Institut come prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili.

## AVVISI IMPORTANTI

- Prima di posare, verificare che i locali siano provvisti di serramenti o altre chiusure idonee;
- l'umidità del massetto deve essere quella prevista dalle normative vigenti;
- se il supporto non è ben asciutto o quando l'umidità residua è superiore a quella prevista, si consiglia l'uso di opportuni primer impermeabilizzanti tipo **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, ecc.;
- quando esiste il pericolo di risalite di umidità, interporre sempre una barriera al vapore prima della realizzazione del massetto;
- l'umidità del parquet deve essere quella prescritta dalle normative vigenti;
- non posare a temperature inferiori a +10°C o superiori a +35°C;
- posare solo se le pareti e i soffitti del locale sono ben asciutti;
- l'applicazione in condizione di clima molto secco, richiede tempi di indurimento più lunghi;
- evitare il contatto con colla bicomponente fresca; il prodotto si deteriora;



# Ultrabond P990 1K

- su superfici non assorbenti, tipo ceramica, non necessita di *primer*; i normali promotori di adesione possono essere incompatibili con **Ultrabond P990 1K**;
- su superfici in metallo applicare preventivamente **Primer M**.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

È necessario controllare accuratamente il sottofondo per verificarne la condizione e per renderlo idoneo alla posa del parquet.

- **Massetti cementizi**: devono essere stagionati, asciutti, piani, meccanicamente resistenti. La superficie deve essere pulita da polvere, parti friabili, residui di oli, vernici, ecc.

L'umidità del massetto deve essere misurata con l'igrometro a carburo. Per risolvere i casi di umidità residua superiori al limite previsto per la posa, è necessario attendere l'asciugamento del massetto o applicare gli opportuni primer impermeabilizzanti quali **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Triblock P**, ecc.

I sottofondi non sufficientemente solidi, debbono essere rimossi o, dove possibile, consolidati con primer tipo **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer EP**, **Primer PU60**, **Prosfas**, ecc. Fessure e crepe possono essere riparate con prodotti tipo **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, ecc.

Le superfici eccessivamente rugose o fuori livello possono essere regolarizzate con liscivature ad alte caratteristiche meccaniche quali **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, ecc. da scegliere in funzione dello spessore da realizzare. La posa si può effettuare ad asciugamento avvenuto (vedere schede tecniche).

Per la formazione di massetti a rapido asciugamento e a ritiro controllato, utilizzare gli speciali leganti idraulici MAPEI: **Mapecem** che permette la posa dopo 24 ore, **Topcem** dopo 4 giorni. In alternativa, utilizzare **Topcem Pronto** o **Mapecem Pronto**, malte premiscelate pronte all'uso che permettono la posa del legno rispettivamente dopo 4 giorni e dopo 24 ore.

In presenza di strati di alleggerimento o coibentazione e nel caso di massetti realizzati su terrapieno, predisporre una opportuna barriera vapore per evitare risalita di umidità.

- **Pavimenti esistenti in ceramica, marmo, ecc.:** devono essere puliti e sgrassati accuratamente, prima di procedere all'incollaggio. Si può stendere l'adesivo solo quando la superficie è asciugata. *Non applicare alcun promotore di adesione, es. **Primer KL**, prima dell'incollaggio; i due prodotti non sono compatibili.*
- **Pavimento in legno:** verificare che le tavolette del pavimento esistente siano ben incollate al sottofondo. Asportare con carta abrasiva lo strato di vernice o di cera, fino ad arrivare al legno ed aspirare la polvere. Procedere successivamente all'incollaggio.
- **Sottofondi in anidrite:** dopo carteggiatura ed aspirazione della polvere, applicare **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF** e attendere i tempi riportati nelle relative schede tecniche, quindi procedere all'incollaggio.

## Stesura dell'adesivo

Aprire il sacchetto di alluminio contenuto nel fustino di plastica e stendere sul sottofondo con la spatola dentata MAPEI per legno, la quantità di adesivo che deve essere ricoperta col parquet entro 110 minuti circa, in condizioni normali di temperatura (+23°C). Nel caso di utilizzo di confezioni parzialmente usate, aprire il sacchetto d'alluminio, togliere la pelle eventualmente formatasi e procedere come sopra. Lo strato di pelle preserva il prodotto rimanente.

## POSA DEL PARQUET

Il parquet da posare deve essere immagazzinato in un ambiente protetto dalle intemperie, asciutto e non soggetto a condensazione di vapore e dovrà essere isolato dal suolo.

Prima della posa controllare che l'umidità del legno sia corretta.

Durante la posa, esercitare una certa pressione per assicurare una buona bagnatura con il collante.

La particolare reologia dell' **Ultrabond P990 1K**, permette un'agevole registrazione. Lasciare lungo il perimetro della pavimentazione, attorno ai pilastri e ad altre parti sporgenti, un giunto di circa 1 cm. Non bagnare testa e fianchi delle tavolette con l'adesivo.

## Chiusura delle confezioni parzialmente usate

Per conservare la rimanenza di prodotto a lavoro ultimato, chiudere bene il sacchetto d'alluminio facendo fuoriuscire quanta più aria possibile per prevenire la formazione di pelle superficiale. Sigillare con una fascetta o altro sistema equivalente. Riporre il tutto nel fustino di plastica originario.

## PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo circa 12 ore.

## LEVIGATURA

È possibile effettuare la levigatura dopo 3 giorni. Gli eventuali residui di adesivo presenti sulla superficie della pavimentazione sono facilmente carteggiabili.

## Pulizia

**Ultrabond P990 1K** può essere rimosso dagli attrezzi, quando ancora fresco, con alcool o con prodotti specifici; dopo l'indurimento si deve procedere con mezzi meccanici o con **Pulicol**.

La pulizia da residui di adesivo del parquet prefinito verniciato deve essere effettuata subito e comunque entro 4 ore con **Cleaner L**. Eventuali aloni possono essere rimossi anche il giorno successivo la posa con **Cleaner L**.

## CONSUMO

800-1000 g/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONE

15 e 7 kg in sacchetti di alluminio contenuti in fustini di plastica. Cartoni contenenti 20 salsicciotti di alluminio da 600 cc cad.

## IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi nelle confezioni originali ben chiuse e conservate in condizioni normali a temperatura inferiore a +35°C.



Confezionamento di Ultrabond P990 1K



Apertura e risvolto del sacchetto di alluminio sul secchio



Versamento del collante sul massetto

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

<b>Consistenza:</b>	pasta cremosa
<b>Colore:</b>	beige, marrone
<b>Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,40
<b>Residuo solido (%):</b>	100
<b>Monomero libero (%):</b>	< 1
<b>Viscosità Brookfield (mPa·s):</b>	28.000-36.000 (rotore 7 - RPM 50)
<b>Conservazione:</b>	12 mesi
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva CE 1999/45:</b>	nocivo. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
<b>Voce doganale:</b>	3909 50 00

### DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	da +10°C a +35°C
<b>Tempo aperto (formazione pelle):</b>	110 min.
<b>Tempo di registrazione:</b>	3 h
<b>Pedonabilità:</b>	dopo 12 h
<b>Levigatura:</b>	dopo 3 gg

### PRESTAZIONI FINALI (7 gg a +23°C)

<b>Durezza Shore A:</b>	58
<b>Adesione legno - calcestruzzo (N/mm<sup>2</sup>):</b>	2,5
<b>Adesione legno - ceramica (N/mm<sup>2</sup>):</b>	1,8
<b>Allungamento a rottura (%):</b>	180
<b>Temperatura di esercizio:</b>	da -10°C a +70°C



Sbavatura del secchio con la spatola



Stesura del collante



Chiusura del sacchetto con apposita fascetta

# Ultrabond P990 1K

Trasportati a lunga distanza possono richiedere l'utilizzo di container isolati termicamente.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Ultrabond P990 1K**, a contatto con gli occhi, può causare gravi lesioni oculari.

Il prodotto non emette vapori nocivi a temperatura ambiente e nelle normali condizioni di impiego.

**Ad elevate temperature (> +60°C) si possono tuttavia sviluppare piccole quantità di isocianato**, che potrebbe provocare manifestazioni allergiche in soggetti predisposti.

Proteggere gli occhi ed evitare di respirare i vapori.

In caso di incidenti o malesseri consultare un medico.

Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

## AVVERTENZE

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*



Stesura di Ultrabond P990 1K



Posa del parquet

## VOCE DI CAPITOLATO

Per ottenere un efficace incollaggio di qualsiasi pavimentazione in parquet su sottofondi asciutti, piani, meccanicamente resistenti, si provveda alla stesura di un collante poliuretano monocomponente tipo **Ultrabond P990 1K** della MAPEI S.p.A., con le seguenti caratteristiche:

Solventi:	esente
Monomero libero:	inf. all'1 %
Tempo formazione pelle:	110 min.
Pedonabilità:	12 h
Levigatura:	dopo 3 gg
Durezza Shore A:	58
Allungamento a rottura (%):	180
Consumo (g/m <sup>2</sup> ):	800-1000



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



### Il nostro impegno per l'ambiente

Più di 150 prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI