



# 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 prefinito multistrato e massicci tradizionali con incastro**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio di parquet in legno massiccio con incastro, prefinito con supporto multistrato di qualunque formato e specie legnosa.

**Si sconsiglia la posa di prefinito massiccio verniciato nella parte inferiore e parquet massicci tradizionali senza incastro.**

## Alcuni esempi di applicazione

**Ultrabond P990 1K** viene usato per incollare prefinito con incastro, listoncini e listoni, lamparquet 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 Plus) 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, Primer MF EC Plus**, 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.

# Ultrabond P990 1K



Stesura di Ultrabond P990 1K



Posa del parquet

- 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 primer bicomponente epossidico fresco; il prodotto si deteriora.
- Superfici non assorbenti, tipo ceramica e marmo, devono essere carteggiati oppure puliti e successivamente trattati con **Primer M**.
- 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 MF EC Plus**, **Prosfas**, ecc.

Quando vengono utilizzati primer epossidici tipo **Primer MF** e **Primer MF EC Plus** i sottofondi vanno trattati con uno spolvero di quarzo asciutto di granulometria 1,2 a primer ancora fresco. La stessa operazione dovrà essere realizzata anche sui primer poliuretani nel caso in cui la posa venga effettuata oltre le 72 ore. 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 un'opportuna barriera vapore per evitare la 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.

Applicare il promotore di adesione

**Primer M** prima dell'incollaggio.

- **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:** verificare che siano state seguite le istruzioni del produttore del massetto, verificare sempre che il massetto non necessiti di carteggiatura e successiva primerizzazione. MAPEI raccomanda la carteggiatura e la primerizzazione. MAPEI declina ogni responsabilità nel caso in cui tutte le indicazioni del produttore non siano state seguite; in caso di dubbi, contattare l'Assistenza Tecnica.

### 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 di **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. Nel caso di posa di pavimenti in parquet tradizionale non far fuoriuscire l'adesivo dalle teste o dai fianchi dei listelli; evitare di lasciare residui di colla sul pavimento in quanto potrebbero causare viraggi di colore nelle fughe o formazione di aloni sul pavimento.

### 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.

## 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>EMICODE:</b>	EC1 R Plus - a bassissima emissione

### 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 minuti
<b>Tempo di registrazione:</b>	3 ore
<b>Pedonabilità:</b>	dopo 12 ore
<b>Levigatura:</b>	dopo 3 giorni

### PRESTAZIONI FINALI (7 giorni 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

# Ultrabond P990 1K



## 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 2000**.

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

Conservare **Ultrabond P990 1K** per 12 mesi nelle confezioni originali ben chiuse e conservate in condizioni normali a temperatura inferiore a +25°C.  
Trasporti 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** è irritante per la pelle e può causare danni oculari.

Il prodotto non emette vapori nocivi a temperatura ambiente e nelle normali condizioni di impiego. Per un utilizzo a temperature superiori a +60°C il prodotto può diventare sensibilizzante per inalazione. In caso di malessere contattare un medico. Durante l'applicazione si raccomanda di utilizzare guanti, occhiali di sicurezza, proteggere le vie respiratorie indossando la maschera, applicare in condizioni di continuo ricambio d'aria. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## AVVERTENZA

*Le informazioni 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 a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## VOCE DI PRODOTTO

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 minuti
Pedonabilità:	12 ore
Levigatura:	dopo 3 giorni
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  
I 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 [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI