

# ULTRABOND ECO S940 1K

Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, senza solvente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus)



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per la posa di tutti i tipi di pavimenti in legno prefinito multistrato e pavimenti in legno massiccio di medio formato con massima larghezza di 9 cm.

### Alcuni esempi di applicazione

Ultrabond Eco S940 1K viene usato per incollare parquet multistrato prefinito su: massetti cementizi, massetti in Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto e similari, vecchi pavimenti in legno, ceramica, marmo, marmette, ecc., massetti in anidrite. Idoneo per sottofondi riscaldanti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond Eco S940 1K è un adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, esente da acqua, solventi, ammine, isocianati e resine epossidiche, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus); 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 usato anche da posatori allergici ai prodotti epossidici ed epossipoliuretanic;
- certificato dal GEV come prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus);
- esente da indicazioni e simbologia di rischio e pericolo;
- di facile applicazione e con ottima tenuta di riga;
- ha una resa superiore del 20-30% rispetto ai bicomponenti tradizionali, grazie alla bassa viscosità e alla scorrevolezza sotto la spatola;
- è completamente esente da solventi;
- facile da pulire dalle mani e dal prefinito.
- compatibile con fondi e vernici all'acqua **Ultracoat** e **Ultracoat Oil**.

## AVVISI IMPORTANTI

- Prima di posare verificare che i locali siano provvisti di serramenti o altre chiusure idonee.
- L'umidità del massetto deve soddisfare i requisiti richiesti dalle normative vigenti per la posa del legno ed indicati nella scheda di prodotto del parquet.

- 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.
- Non utilizzare **Ultrabond Eco S940 1K** a temperature inferiori a +10°C o superiori a +35°C.
- Posare solo se le pareti e i soffitti del locale sono ben asciutti.
- Trasporti a lunga distanza possono richiedere l'uso di mezzi isolati termicamente.

## 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 al 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**, **Primer MF EC Plus**, **Triblock P**, ecc.

Fessure e crepe possono essere riparate con prodotti tipo **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, ecc.

Per la posa su superfici con tracce di colla o vecchie rasature, o di sottofondi in legno multistrato, legno truciolare, ceramica o pietra naturale, utilizzare **Eco Prim T Plus**, **Eco Prim VG**.

Le superfici eccessivamente rugose o fuori livello possono essere regolarizzate con lisciature 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 premiscelata 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 per massetti realizzati su terrapieno, predisporre una opportuna barriera al 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.

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 con **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF** e **Primer MF EC Plus**. 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 MAPEI.

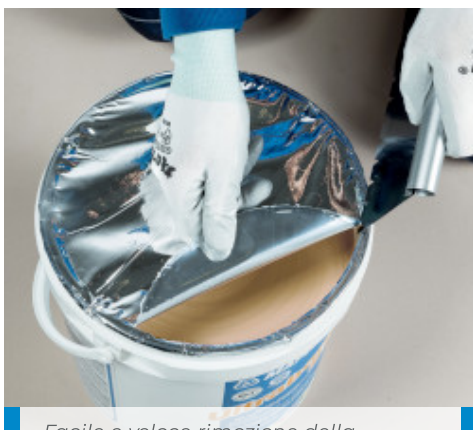
### Stesura dell'adesivo

Stendere l'adesivo sul sottofondo, con la spatola dentata MAPEI per legno.

La posa del parquet deve essere effettuata entro 35 minuti circa, in condizioni normali di temperatura e umidità (+23°C, 50% U.R.). Nel caso di utilizzo di confezioni parzialmente usate, aprire il fustino, togliere la pelle eventualmente formatasi e procedere come sopra. Lo strato di pelle preserva il prodotto rimanente.



Facile rimozione del coperchio



Facile e veloce rimozione della pellicola sigillante



Facile applicazione sul sottofondo



Apertura parziale per un tempo di lavorabilità più lungo



Apertura parziale per un tempo di conservazione del prodotto residuo più lungo



Bassa viscosità per una facile applicazione sul sottofondo

## POSA DEL PARQUET

Il parquet da posare deve essere immagazzinato in un ambiente protetto dalle intemperie, asciutto, non soggetto a condensazione di vapore, all'interno delle confezioni fornite dal produttore e dovrà essere isolato dal suolo. **L'umidità del legno deve essere quella indicata dal produttore sulla scheda di prodotto.**

Durante la posa esercitare una certa pressione per assicurare una buona bagnatura con il collante. La particolare reologia di **Ultrabond Eco S940 1K** permette un'agevole registrazione. Lasciare lungo il perimetro della pavimentazione attorno ai pilastri ed alle parti sporgenti, un giunto di circa 1 cm. Evitare il rifluire dell'adesivo negli incastri dei listelli per non sporcarne la superficie.

## PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo circa 12 ore.

## LEVIGATURA

È possibile effettuare la levigatura dopo 3 giorni.

## PULIZIA

**Ultrabond Eco S940 1K** può essere rimosso, quando ancora fresco, con **Cleaner L** o con prodotti specifici; dopo l'indurimento si deve procedere con mezzi meccanici o con **Pulicol 2000**.

## CONSUMO

800-1200 g/m<sup>2</sup>.

## IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi nelle confezioni originali ben chiuse e conservate in condizioni normali.

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

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pasta cremosa
Colore:	beige chiaro
Massa volumica:	1,65 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Residuo solido:	98%
Viscosità Brookfield:	35.000 ± 5.000 mPa·s (rotore 7 - 50 rpm)
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

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

Temperatura di applicazione permessa:	da +10°C a +35°C
Tempo aperto (formazione pelle):	40 min.
Tempo di registrazione:	100 min.
Pedonabilità:	circa 12 ore

### PRESTAZIONI FINALI

Durezza Shore A (7 giorni a +23°C):	50
Adesione legno-calcestruzzo:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione legno-ceramica:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (7 giorni a +23°C):	100%
Temperatura di esercizio:	da -20°C a +80°C

## 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)*

## INFORMATIVA LEGALE

---

*I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.*

*La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

2509-3-2023 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

