

# Ultrabond S997 1K



**Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, tissotropico, pronto all'uso, elastico e senza solvente, per la posa di gradini in legno e mosaico di parquet**

## CAMPPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio anche a spessore di gradini e profili in legno su tutti i tipi di supporti e posa di mosaico a parete.

## Alcuni esempi di applicazione

- Posa di alzate e pedate in legno su scale.
- Incollaggio di zoccolini in legno.
- Posa a cordoni di parquet prefinito a tre strati.
- Posa di mosaico di parquet a parete.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond S997 1K è un adesivo tissotropico igroindurente a base di polimeri sililati realizzato secondo la tecnologia sviluppata nei laboratori MAPEI e possiede le seguenti caratteristiche:

- monocomponente pronto all'uso, non richiede l'aggiunta dell'induritore e la successiva miscelazione; il prodotto è disponibile in salsicciotti di alluminio che consentono una pratica e facile applicazione per mezzo di apposite pistole da estrusione;
- tissotropico, può essere utilizzato anche a spessore sia su superfici orizzontali che verticali;
- a espansione nulla anche a spessori elevati, non modifica la planarità dei gradini posati;
- ipoallergenico, può essere utilizzato anche da posatori allergici ai prodotti epossidici ed epossipoliuretanici;
- privo di solventi e isocianati;



- facile pulizia dalle superfici.

## AVVISI IMPORTANTI

- Utilizzare a temperature comprese tra +10°C e +35°C.
- GEV EMICODE EC1 R Plus.
- L'applicazione in condizioni climatiche molto secche richiede tempi di indurimento più lunghi.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

Il supporto deve presentarsi stagionato, asciutto, piano, meccanicamente resistente, pulito, privo di polvere, parti friabili, residui di oli, vernici, ecc.

Nel caso di umidità residua dei sottofondi cementizi superiore al limite previsto per la posa, a stagionatura avvenuta è possibile procedere all'applicazione di opportuni primer impermeabilizzanti quali **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Triblock P**, ecc.

Sottofondi cementizi non sufficientemente solidi e compatti devono essere consolidati con primer tipo **Eco Prim PU 1K, Primer MF**, ecc.

I sottofondi in anidrite, dopo carteggiatura ed aspirazione della polvere, devono essere primerizzati con **Primer MF** o **Eco Prim PU 1K**.

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

Se necessario, le superfici eccessivamente rugose o fuori livello possono essere regolarizzate con lisciature ad alte resistenze meccaniche quali **Ultraplan, Ultraplan Eco**, ecc. Le alzate e le pedate dei gradini possono essere regolarizzate con **Nivorapid**.

Nel caso di posa in sovrapposizione su ceramica,

# Ultrabond S997 1K



Distribuzione dell'adesivo con spatola Mapei n. 4



Applicazione del foglio di mosaico

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	pasta tissotropica
Colore:	ocra
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,45-0,05
Residuo solido (%):	98
Viscosità Brookfield (mPa·s):	1.100.000 ± 150.000
Conservazione:	18 mesi
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nessuna. 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
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione
Voce doganale:	3506 91 00
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione permessa:	da +10°C a +35°C
Tempo aperto (formazione pelle):	40 ± 10
Tempo di registrazione:	3 h
Pedenabilità:	12 ore
PRESTAZIONI FINALI	
Durezza Shore A (7 gg a +23°C):	50
Adesione legno-cls (N/mm <sup>2</sup> ):	1,8
Adesione legno-ceramica (N/mm <sup>2</sup> ):	1,4
Allungamento a rottura (7 gg a +23°C) (%):	180
Temperatura di esercizio:	da -10°C a +70°C

marmo, ecc., procedere alla pulizia e ad un accurato sgrassaggio con opportuni deceranti prima di procedere all'incollaggio. Supporti in metallo devono essere primerizzati con **Primer M**.

Nel caso di posa in sovrapposizione su parquet incollato, verificare che le tavolette siano ben ancorate al sottofondo. Asportare con carta abrasiva lo strato di vernice o di cera, fino ad arrivare al legno ed aspirare la polvere.

### Applicazione del prodotto e posa del legno

Il prodotto è pronto all'uso.

Inserire il salsicciotto all'interno dell'apposita pistola da estrusione. Dopo aver tagliato le estremità, innestare il beccuccio di estrusione opportunamente tagliato in funzione della sezione di estrusione desiderata.

• **Realizzazione di scale in legno:** estrudere il prodotto sulla pedata realizzando cordoli in direzione diagonale distanziati di circa 5-10 cm l'uno dall'altro. Per la realizzazione delle alzate, estrudere il prodotto con le stesse modalità sul retro dell'elemento in legno. Durante la posa, da effettuarsi entro il tempo aperto di **Ultrabond S997 1K**, esercitare una certa pressione dell'elemento in legno per assicurare un corretto contatto con l'adesivo. Qualora il gradino, una volta posati gli elementi in legno, non risultasse a piombo o in squadra, rimuovere l'alzata o la pedata a prodotto ancora fresco ed estrudere una noce più abbondante di adesivo dove necessario.

• **Posa a cordoli di parquet prefinito a tre strati:** estrudere il prodotto sul supporto realizzando cordoli distanziati di circa 10-25 cm (in funzione del formato del parquet). Posizionare gli elementi di parquet entro il tempo aperto di **Ultrabond S997 1K**, esercitando una leggera pressione al fine di assicurare un corretto contatto con l'adesivo. Lasciare lungo il perimetro della pavimentazione, attorno ai pilastri e ad altri elementi sporgenti, un giunto di circa 1 cm.

• **Posa di zoccolini in legno:** applicare **Ultrabond S997 1K** sul rovescio dello zoccolino o, in alternativa, direttamente sul supporto, nella quantità tale da permettere un buon trasferimento di adesivo sulle due parti da accoppiare. A seconda dell'altezza dello zoccolino, estrudere uno o più cordoni di prodotto. Posare in opera lo zoccolino entro il tempo aperto dell'adesivo, premendolo contro al muro.

### PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo circa 12 ore.

### Pulizia

**Ultrabond S997 1K** può essere rimosso dagli attrezzi, "ancora fresco", con alcol o con prodotti specifici; dopo l'indurimento si deve procedere con mezzi meccanici o con **Pulicol**.

La pulizia da residui di adesivo dal parquet prefinito verniciato deve essere effettuata subito e comunque entro 4 ore con **Cleaner L**. La pulizia delle mani può essere effettuata con **Cleaner H**.

### CONSUMO

- **Posa di scale in legno:** resa di circa 2 m<sup>2</sup> ogni salsicciotto (cordoni diagonali a distanza di 5-10 cm).
- **Posa di parquet prefinito a tre strati:** resa di circa 4-6 m<sup>2</sup> ogni salsicciotto (cordoni diagonali distanziati di 10-15 cm).
- **Posa di zoccolini in legno:** resa di circa 15 ml di cordoncini ogni salsicciotto.
- **Posa a parete di mosaico di parquet decorativo:** estrudere il prodotto nell'area di posa, successivamente distribuire l'adesivo in modo uniforme con spatola Mapei n. 4. Applicare la tessera di mosaico e registrare la tessera entro 10-15 minuti (resa di circa 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

### CONFEZIONE

Cartoni contenenti 20 salsicciotti di alluminio da 600 cc cad. (+3 beccucci di scorta).

### IMMAGAZZINAGGIO

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

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

**Ultrabond S997 1K** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

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

### PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

### 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)**



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)**



Pressatura e registrazione del foglio di mosaico



Ultrabond  
S997 1K

(I) A.G. BETA

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

7205-7-2011



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI