



# MAPEI

# Ultrabond Eco V4 SP Conductive



**Adesivo in dispersione acquosa di colore chiaro per la posa di pavimenti conduttivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio all'interno di pavimenti conduttivi vinilici, tessili e gomma.

### Alcuni esempi di applicazione

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** viene utilizzato per incollare:

- pavimenti vinilici conduttivi o statico dissipativi in tutti gli ambienti dove eventuali scariche elettrostatiche possono determinare pericolo di deflagrazione o disturbare apparecchiature elettriche (ad es.: sale operatorie, laboratori e stabilimenti chimici, ambienti con strumentazioni elettroniche, centri di calcolo, ecc.);
- pavimenti in gomma conduttivi o statico-dissipativi;
- pavimenti agugliati conduttivi e moquettes conduttive

**SU**

tutti i normali supporti assorbenti e non sensibili all'umidità usati in edilizia.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** è un adesivo a spalmatura semplice, a base di resine sintetiche in acqua e fibre speciali che ne assicurano la conducibilità elettrica; si presenta sotto forma di pasta facilmente spatolabile di colore grigio chiaro.

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** non è

infiammabile e presenta una bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus). Pertanto l'adesivo non è assolutamente nocivo alla salute dell'applicatore e degli utenti degli ambienti dove viene applicato; può essere immagazzinato senza particolari accorgimenti.

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** possiede un buon tack iniziale e dopo un tempo di attesa che varia da 0 a 10 minuti (a +23°C) è idoneo per la posa di tutti i pavimenti in gomma o PVC, purché i supporti siano assorbenti. Il tempo aperto massimo è di ca 15' a +23°C.

Ad essiccazione avvenuta, dopo circa 24-48 ore, il film di **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** è elastico e la coesione e l'adesione sono buone.

## AVVISI IMPORTANTI

- Per la posa di pavimenti conduttivi non traspiranti su superfici non assorbenti usare **Adesilex G19 Conductive** o **Adesilex VZ Conductive**.
- Non utilizzare **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** a temperature inferiori a +15°C o superiori a +35°C (seguire le indicazioni di posa del produttore dei pavimenti).
- Non utilizzare nel caso di sottofondi soggetti a possibili risalite di umidità.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere uniformemente asciutti,

## Ultrabond Eco V4 SP Conductive



Stesura di Ultrabond  
Eco V4 SP Conductive



Posa di quadrotte in  
PVC conduttivo con  
Ultrabond Eco  
V4 Conduttivo

assorbenti, piani, meccanicamente resistenti; privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine, tracce di gesso e prodotti che possano nuocere all'aderenza e non devono presentare fessure.

Controllare l'umidità in tutto lo spessore mediante igrometro a carburo o elettrico, tenendo presente che quest'ultimo fornisce valori indicativi.

Il contenuto di umidità deve essere quello prescritto: per i sottofondi cementizi max. 2,5-3%, per quelli a base di gesso o anidrite max. 0,5%.

È indispensabile inoltre accertarsi che non vi sia risalita di umidità.

Massetti galleggianti sopra strati di alleggerimento o coibentazione e massetti su terrapieno, devono essere gettati su una barriera vapore per evitare la risalita di umidità.

Per riparare fessure del sottofondo, consolidare massetti, realizzare massetti ad asciugamento rapido e livellare i piani di posa, si consiglia di consultare la sezione del catalogo MAPEI relativa alla preparazione dei supporti o di interpellare il Servizio Tecnico.

### Acclimatamento

Prima di iniziare la posa accertarsi che l'adesivo, il pavimento o il rivestimento ed il sottofondo siano acclimatati alla temperatura prescritta.

Il pavimento ed il rivestimento debbono essere tolti dagli imballi alcune ore prima della posa; i teli debbono essere adagiati liberamente o almeno allentati dai rotoli per consentire l'acclimatamento e la diminuzione delle tensioni dovute all'imballo.

### Contatto equipotenziale di terra

Il contatto equipotenziale di terra (messa a terra) deve essere realizzato nei modi prescritti dalle norme (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI, ecc.).

Il reticolo conduttivo costituito da bandelle di rame (spessore 0,08-0,10 mm, larghezza 10-25 mm) può essere fissato al sottofondo mediante **Ultrabond Eco V4 SP Conductive**.

In alternativa può essere utilizzato **Adesilex VZ Conduttivo**.

Eseguire un collaudo della conduttività del reticolo prima di procedere alla posa del pavimento.

### Stesura dell'adesivo

Mescolare accuratamente nel fustino **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** in modo da assicurare una omogenea distribuzione delle fibre conduttive, quindi applicare uniformemente sul sottofondo con una spatola dentata adeguata (MAPEI No. 2 - Pajarito 779E/21/151) in una quantità tale da assicurare la totale bagnatura del rovescio.

Il tempo di attesa di **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** varia in relazione allo

assorbimento del sottofondo ed alle condizioni ambientali di temperatura ed umidità da 0 a 10 minuti a circa +23°C.

### Posa dei pavimenti

Seguire le istruzioni del produttore per quanto riguarda la tecnica di posa. Posare il pavimento ed il rivestimento dopo il tempo di attesa e quando l'adesivo è ancora in grado di trasferirsi sul rovescio (tempo aperto massimo 15' a seconda del tipo di sottofondo e delle condizioni ambientali temperatura-umidità).

La superficie deve essere massaggiata, con una spatola di legno (o simile) o mediante rullo di posa idoneo, immediatamente dopo la stesura della pavimentazione, partendo dal centro verso l'esterno onde permettere una perfetta bagnatura e l'eliminazione di eventuali bolle d'aria.

Pavimenti e rivestimenti deformati possono richiedere una ulteriore massaggiatura.

### MESSA IN ESERCIZIO

Il pavimento è pedonabile dopo alcune ore a seconda della temperatura, assorbenza del sottofondo e porosità del pavimento o rivestimento; la presa completa avviene dopo ca. 24-48 ore.

### Pulizia

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** può essere pulito, finché fresco, dai pavimenti o rivestimenti, dagli attrezzi, dalle mani ed indumenti con acqua; quando essiccato con alcool o con **Pulicol 2000**.

### CONSUMI

I consumi possono variare in relazione alla uniformità del sottofondo o del rovescio del rivestimento: ca 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>.

### CONFEZIONI

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** è disponibile in fustini da kg 16.

### IMMAGAZZINAGGIO

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** teme il gelo sia durante il trasporto che l'immagazzinaggio.

Si deve evitare un'esposizione troppo prolungata a temperature inferiori a 0°C. In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse, **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** è stabile per almeno 12 mesi.

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

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. 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 Dati Sicurezza.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

<b>Consistenza:</b>	pasta cremosa
<b>Colore:</b>	grigio chiaro
<b>Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,05
<b>pH:</b>	7,5
<b>Residuo solido (%):</b>	70
<b>Viscosità Brookfield (mPa·s):</b>	300.000 (Helipat E - rpm 5)
<b>EMICODE:</b>	EC1 Plus - a bassissima emissione

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

<b>Temperatura di posa permessa:</b>	da +15°C a +35°C
<b>Tempo di attesa:</b>	da 0' a 10'
<b>Tempo aperto:</b>	15'
<b>Pedonabilità:</b>	dopo 2-4 ore
<b>Messa in esercizio:</b>	dopo ca. 24-48 ore

### PRESTAZIONI FINALI

<b>Resistenza elettrica:</b>	R = 20.000 ohm
<b>Resistenza all'umidità:</b>	buona
<b>Resistenza all'invecchiamento:</b>	ottima
<b>Resistenza ai solventi ed agli oli:</b>	mediocre
<b>Resistenza agli acidi e alcali:</b>	buona
<b>Resistenza alle sedie a rotelle:</b>	buona
<b>Pavimento riscaldante:</b>	idoneo
<b>Adesione per PEEL a 90° secondo EN 1372 (N/mm): - PVC conduttivo:</b>	1,5

**Ultrabond Eco  
V4 SP Conductive**

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)



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.



"Der Blaue Engel" è un'etichetta ecologica tedesca che identifica prodotti che rispettano l'ambiente, il posatore e l'utilizzatore finale. I prodotti MAPEI che riportano il logo Blaue Engel sono stati testati secondo i criteri definiti dalla normativa tedesca RAL-UZ 113. Rappresentano un vantaggio per l'ambiente e la salute in quanto sono prodotti senza solventi e a bassissima emissione di sostanze organiche volatili.



#### 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