

# ULTRABOND ECO V4SP

Adesivo universale ad altissime prestazioni per  
pavimentazioni resilienti



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Adesivo in dispersione acquosa ad alte prestazioni, specifico per incollare pavimenti in PVC e gomma in ambienti soggetti a carichi statici e dinamici anche intensi; idoneo anche come adesivo universale per incollare tutti i tipi di pavimentazioni resilienti e tessili.

Per applicazioni in interno a pavimento e a parete e, è idoneo su:

- superfici assorbenti e livellate;
- sistemi radianti a pavimento.

Indicato per:

- carichi statici e dinamici anche intensi in ambienti residenziali, commerciali e industriali (ad esempio ospedali, centri commerciali, aeroporti, ecc.);
- carico di sedie a rotelle in conformità a EN 12529.

Idoneo anche, come adesivo "pressure sensitive" (film quasi asciutto ma ancora appiccicoso), per la posa di pavimentazioni viniliche dimensionalmente stabili su supporti non assorbenti.

### Alcuni esempi di applicazione

**Ultrabond Eco V4SP** viene usato per incollare:

- PVC eterogeneo ed omogeneo in teli e piastre;
- PVC su schiuma e multistrato;
- pavimentazioni in gomma con superficie liscia o bocciardata (in teli o piastre, incluso pavimentazioni multistrato con retro acustico in gomma o schiuma).

Idoneo anche per incollare:

- LVT ("Luxury Vinyl Tiles");
- piastrelle in vinile semiflessibile (VCT);
- moquettes con rovesci di tutti i tipi (latticizzati, in schiuma di PVC e poliuretano, in juta naturale e in Action-Bac<sup>®</sup>, ecc.);
- agugliati anche latticizzati;
- pavimentazioni floccate;
- linoleum con retro in juta naturale;
- linoleum con retro in juta sintetica, in poliolefine e poliuretano;
- pavimenti poliolefinici ed esenti da cloro;
- pavimenti a base poliuretanica;
- rivestimenti murali in PVC e gomma;
- pannelli FRP di finitura applicati a parete (non idoneo per l'incollaggio di pannelli di rinforzo strutturale)
- pavimentazioni sportive indoor.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ultrabond Eco V4SP** è un adesivo a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa, che si presenta sotto forma di pasta di colore beige chiaro pronta all'uso. La particolare formulazione e il lungo tempo aperto, consentono la posa sia su film

fresco ("wet bonding", in caso di supporti assorbenti) che, solo nel caso di pavimentazioni dimensionalmente stabili, su film parzialmente asciutto ("pressure sensitive", in caso di supporti non assorbenti).

Proprietà del prodotto:

- molto facile da applicare;
- tempo aperto lungo;
- buon tack iniziale;
- eccellente bagnatura del retro dei rivestimenti;
- ottima adesione a peel;
- buona stabilità dimensionale;
- idoneo per aree esposte al traffico di sedie a rotelle secondo il regolamento EN 12529;
- non infiammabile;
- EMICODE EC1 Plus (a bassissime emissioni);
- Blauer Engel - DE-UZ 113.

## AVVISI IMPORTANTI

- Posare alle temperature prescritte, normalmente comprese tra +15°C e +35°C.
- Non posare su sottofondi non isolati da eventuale risalita di umidità.
- In presenza di temperature estreme dovute a radiazione diretta, intensi stress meccanici dovuti a carrelli elevatori, muletti, ecc. o frequenti lavaggi (in particolare nel caso in cui i rivestimenti non siano saldati o sigillati) utilizzare adesivi reattivi tipo **Adesilex G19** o **Adesilex G20**.
- Nel caso di sughero con retro in PVC, usare **Ultrabond Eco 4 LVT**.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere uniformemente asciutti piani, meccanicamente resistenti, privi di polvere, parti asportabili, fessurazioni, vernici, cere, oli, ruggine, tracce di gesso e prodotti che possano nuocere all'aderenza.

Su sottofondi non assorbenti, applicare una lisciatura di almeno 2 mm; in alternativa, utilizzare l'adesivo come "pressure sensitive", ossia posare dopo l'evaporazione dell'acqua quando il film diventa giallastro-trasparente ma è ancora appiccicoso (dopo circa 30-40 minuti).

Il contenuto di umidità deve essere quello prescritto dalle informative vigenti nei singoli paesi.

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

Massetti galleggianti sopra strati di alleggerimento e di coibentazione e massetti su terrapieno devono essere desolidarizzati mediante una barriera a vapore.

Per riparare fessure del sottofondo, consolidare massetti, realizzare massetti ad asciugamento rapido e livellare i piani di posa, si consiglia di consultare la relativa documentazione o contattare il Servizio di Assistenza Tecnica MAPEI.

### Acclimatamento

Prima di iniziare la posa accertarsi che il pavimento o il rivestimento ed il sottofondo siano acclimatati alle temperature e agli U.R. prescritti.

### Stesura dell'adesivo

**Ultrabond Eco V4SP** è pronto all'uso e non è necessaria alcuna preparazione. Mescolare bene l'adesivo nel fustino prima dell'uso. Stendere la quantità di adesivo necessaria sul supporto, usando la spatola dentata adeguata.

Nel caso di posa di rivestimenti murali leggeri a parete, è possibile utilizzare in alternativa un rullo a pelo lungo (verificare comunque che sia garantita un'idonea bagnatura del retro).

### Posa dei pavimenti

*Seguire le istruzioni del produttore per quanto riguarda la tecnica di posa*

Posa su film fresco ("wet bonding", in caso di supporti assorbenti)

La posa potrà avvenire una volta trascorso il tempo di attesa (10-20 minuti), nel rispetto di quantità di applicazione, condizioni climatiche, assorbimento del sottofondo e tipo di rivestimento, facendo attenzione a non superare il tempo aperto per garantire una idonea bagnatura del retro del rivestimento stesso.

Effettuare la posa mentre lo strato di adesivo è ancora fresco: le righe di adesivo devono essere schiacciate.

Evitare la formazione di bolle d'aria, massaggiando accuratamente il rivestimento al fine di assicurare un buon trasferimento dell'adesivo sul retro.

Evitare stress eccessivi sulle giunte. A distanza di alcuni minuti dalla posa, è necessario rullare o massaggiare nuovamente il pavimento.

**Nota:** *il tempo di attesa e il tempo aperto possono subire variazioni in funzione di temperatura, umidità relativa e assorbimento del sottofondo. I tempi saranno più brevi in presenza di temperature più elevate e livelli inferiori di umidità; i tempi saranno più lunghi in presenza di temperature più basse, livelli di umidità più elevati e sottofondi poco assorbenti.*

Posa su film parzialmente asciutto ("pressure sensitive", solo nel caso di pavimentazioni dimensionalmente stabili, su supporti non assorbenti)

Lasciare asciugare l'adesivo finché non assume un aspetto giallastro-trasparente (circa 30-40 minuti); verificare comunque che l'adesivo sia asciutto al tatto (non si trasferisce sulle dita) ma ancora appiccicoso.

Nel caso di posa di rivestimenti in teli, la tecnica del risollevarlo del telo stesso ("Double Drop") può essere adottata per ridurre i tempi di attesa. Posare la pavimentazione sul film di adesivo fresco, massaggiare per garantire la bagnatura del

retro, poi risollevare il telo. Attendere che l'adesivo asciughi fino a raggiungere il tack desiderato, quindi riposizionare nuovamente il telo sul supporto.



Massaggiatura dei teli sulla giunta

## PULIZIA

**Ultrabond Eco V4SP** può essere pulito, finché fresco, da pavimenti o rivestimenti, dagli attrezzi, dalle mani ed indumenti con acqua; una volta essiccato pulire con alcool o con opportuni solventi.

## CONSUMO

I consumi variano in relazione alle uniformità del sottofondo e del rovescio del pavimento e della spatola utilizzata.

Spatola MAPEI n. 1:	circa 250-300 g/m <sup>2</sup>
Spatola MAPEI n. 2:	circa 350-450 g/m <sup>2</sup>
Rullo:	circa 200 g/m <sup>2</sup>
Spatola TKB A1/A2:	circa 200-300 g/m <sup>2</sup>
Spatola TKB B1:	circa 300-350 g/m <sup>2</sup>
Spatola TKB B2:	circa 350-450 g/m <sup>2</sup>

## PACKAGING

**Ultrabond Eco V4SP** è disponibile in fustini da 14 kg e 5 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse **Ultrabond Eco V4SP** è stabile per almeno 12 mesi. Teme lunghe esposizioni al gelo.

## 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).

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Assicurare una buona ventilazione durante l'utilizzo e l'asciugatura. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. In caso di contatto con la pelle o gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. Non consentire l'entrata del prodotto nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Pulire gli attrezzi con acqua e sapone subito dopo l'uso. Possono essere riciclati solo contenitori opportunamente svuotati. I resti del prodotto essiccati possono essere eliminati come normali rifiuti domestici se previsto dalle normative locali. Il prodotto contiene: BIT e CIT/MIT (3:1). Per informazioni in caso di reazioni allergiche e per la scheda tecnica si prega di chiamare al numero +39/02/37673.1.

*Il prodotto contiene:* acqua, cariche minerali, leganti, additivo preservanti (VdL-RL 01/giugno 2018).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pasta cremosa
Colore:	beige chiaro
Massa volumica:	1,20 g/cm <sup>3</sup>
pH:	7,5
EMICODE: Blauer Engel:	EC1 Plus - a bassissima emissione DE-UZ 113

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

Temperatura di applicazione permessa:	da +15°C a +35°C
Tempo di attesa:	10-20 minuti (30-40 minuti su supporti non assorbenti)
Tempo aperto:	30-40 minuti
Pedonabilità:	3-5 ore
Messa in esercizio:	24-48 ore

### PRESTAZIONI FINALI

<b>Adesione per PEEL a 90° secondo ISO 22631 (N/mm):</b> - PVC omogeneo: - PVC eterogeneo: - pannelli FRP: - gomma: - linoleum: - moquette con retro Action Bac®:	conforme a ISO 22636
---	----------------------



Esempio di applicazione di PVC in teli - Ospedale San Joseph - Germania



Esempio di posa di PVC in ambienti di lunga degenza - Casa di Riposo San Martino - Italia



Applicazione di Ultrabond Eco V4SP - Casa di Riposo San Martino - Italia



Posa di PVC in suite di albergo - Iber Hotel - Portogallo

## 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.**

224-11-2022-it

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

