



Ultrabond Eco V4 SP



**Adesivo universale
ad altissime prestazioni
per pavimentazioni
resilienti**



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 V4 SP 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 (laticizzati, in schiuma di PVC e poliuretano, in juta naturale e in Action-Bac®, ecc.);
- agugliati anche laticizzati;
- pavimentazioni floccate;
- linoleum con retro in juta naturale;
- linoleum con retro injuta sintetica, in poliolefine e poliuretano;
- pavimenti poliolefinici ed esenti da cloro;
- pavimenti a base poliuretanica;
- rivestimenti murali in PVC e gomma;
- pavimentazioni sportive indoor.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond Eco V4 SP è un adesivo a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa, privo di solventi, 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

Ultrabond Eco V4 SP



Massaggiatura dei teli sulla giunta



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

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza: pasta cremosa

Colore: beige chiaro

Massa volumica (g/cm³): 1,20

pH: 7,5

- EMICODE: EC1 Plus - a bassissima emissione
- Blauer Engel: RAL-UZ 113
Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Dati Sicurezza

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: 24-28 ore

PRESTAZIONI FINALI

Adesione per PEEL a 90° secondo EN 1372 (N/mm):
- PVC omogeneo:
- PVC eterogeneo:
- gomma:
- linoleum:
- moquette con retro Action Bac®: conforme a EN 14259

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;
- privo di solventi;
- non infiammabile;
- EMICODE EC1 Plus (a bassissime emissioni);
- Blauer Engel - RAL UZ 113;
- innocuo per la salute dell'applicatore e dell'utilizzatore finale.

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 310**.

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: indicativamente, per i sottofondi cementizi al massimo 2%-2,5%, per quelli a base gesso o anidrite al massimo 0,5%.

Si devono, in ogni caso rispettare le 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 V4 SP 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'adeguata 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*

lunghe in presenza di temperature più basse, livelli di umidità più elevati e sottofondi poco assorbenti.

Posa su film parzialmente asciutto ("pressioni 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 risollevarlo il telo. Attendere che l'adesivo asciughi fino a raggiungere il tack desiderato, quindi riposizionare nuovamente il telo sul supporto.

Pulizia

Ultrabond Eco V4 SP 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 ²
Spatola MAPEI n. 2:	circa 350-450 g/m ²
Rullo:	circa 200 g/m ²
Spatola TKB A1/A2:	circa 200-300 g/m ²
Spatola TKB B1:	circa 300-350 g/m ²
Spatola TKB B2:	circa 350-450 g/m ²

PACKAGING

Ultrabond Eco V4 SP è disponibile in fustini da 16 kg e 8 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse **Ultrabond Eco V4 SP** è stabile per almeno 12 mesi. Teme lunghe esposizioni al gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultrabond Eco V4 SP non è considerato 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.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Assicurare una buona ventilazione durante l'applicazione e l'asciugatura.

Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'applicazione del prodotto.

In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua.

Non consentire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua. Non



Applicazione di Ultrabond Eco V4 SP - Casa di Riposo San Martino - Italia



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

Ultrabond Eco V4 SP



permettere l'infiltrazione nel sottosuolo / terreno.

Pulire gli attrezzi con acqua e sapone subito dopo l'uso.

Possano essere riciclati solo contenitori opportunamente svuotati. I Resti del prodotto essiccati possono essere eliminati come normali rifiuti domestici.

Il prodotto contiene: MIT/BIT (1:1) e CIT/MIT (3:1). Per informazioni in caso di reazioni allergiche si prega di chiamare al numero +39/02/37673.1.

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



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 Blauer 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 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 e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI