



# Ultrabond Eco 380

**Adesivo a forte e rapida presa iniziale, con tempo aperto molto lungo, per pavimentazioni viniliche**



## **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Adesivo specifico per la posa di pavimentazioni in PVC ad uso professionale.

Per applicazioni in interno a pavimento e a parete, 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 alla 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 380** viene usato per incollare:

- PVC eterogeneo ed omogeneo in teli;
- PVC su schiuma e multistrato.

Idoneo anche per incollare:

- piastrelle in vinile semiflessibile (VCT);
- moquettes con rovesci laticizzati, in schiuma di PVC e poliuretano;
- pavimentazioni floccate;

- rivestimenti murali in PVC.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Ultrabond Eco 380** è un adesivo acrilico 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 su film parzialmente asciutto ("pressure sensitive", in caso di supporti non assorbenti).

Proprietà del prodotto:

- molto facile da applicare;
- tack iniziale forte e tenace;
- tempo aperto molto lungo;
- eccellente appiccicosità residua;
- film tenace ed elastico con "effetto filo";
- eccellente bagnatura del retro dei rivestimenti;
- ottima adesione a peel;
- ottima adesione ai diversi retri dei PVC;
- idoneo per aree esposte al traffico di sedie a rotelle secondo il regolamento EN 12529;
- privo di solventi;
- non infiammabile;

# Ultrabond Eco 380



Stesura di Ultrabond Eco 380



Posa in opera della pavimentazione di PVC in quadrotte

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pasta cremosa
Colore:	beige chiaro
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,25
pH:	8,5

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

Temperatura di applicazione permessa:	da +15°C a +25°C
Tempo di attesa:	10-20 minuti (30-40 minuti su supporti poco/non assorbenti)
Tempo aperto:	60-70 minuti (fino a 120 minuti su supporti non assorbenti)
Pedonabilità:	3-5 ore
Messa in esercizio:	24-48 ore

### PRESTAZIONI FINALI

Adesione per PEEL a 90° secondo EN 1372 (N/mm):

- PVC omogeneo:
- PVC eterogeneo:
- moquette con retro in schiuma:

conforme a EN 14259

- 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 rivestimenti vinilici poco stabili dimensionalmente, utilizzare adesivi specifici in grado di controllare eventuali movimenti dovuti ad esempio a variazioni termiche, quali ad esempio **Ultrabond Eco VS90 Plus** o **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 liscivatura di almeno 2 mm; in alternativa,

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 380** 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'ideale 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 risollevarlo il telo. Attendere che l'adesivo asciughi fino a raggiungere il tack desiderato, quindi riposizionare nuovamente il telo sul supporto.

### Pulizia

**Ultrabond Eco 380** 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>

### PACKAGING

**Ultrabond Eco 380** è disponibile in fustini da 16 kg.

### IMMAGAZZINAGGIO

In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse **Ultrabond Eco 380** è stabile per almeno 12 mesi. Teme lunghe esposizioni al gelo.

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

**Ultrabond Eco 380** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare occhiali e guanti protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi 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.

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)**

### 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.**

**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)**



Massaggiatura delle quadrotte in PVC



**Ultrabond  
Eco 380**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

232-7-2019 (I)