



MAPEI

Ultrabond Eco 380



Adesivo in dispersione acquosa, a forte e rapida presa iniziale, con tempo aperto molto lungo, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), per pavimenti vinilici



CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio all'interno di pavimenti vinilici.

Alcuni esempi di applicazione

Ultrabond Eco 380 viene usato per l'incollaggio all'interno di:

- pavimenti vinilici omogenei ed eterogenei, in teli e in piastrelle;
- pavimenti in piastrelle di vinile semiflessibile e PVC;
- moquettes con retro laticizzato, in schiuma di PVC e poliuretano

SU

tutti i normali sottofondi assorbenti e stabili all'umidità usati in edilizia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond Eco 380 è un adesivo a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa, privo di solventi, a spalmatura semplice, che si presenta sotto forma di una pasta facilmente spatolabile, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC 1) per l'incollaggio di ogni tipo di pavimentazione in PVC.

Ultrabond Eco 380 si distingue per l'ottima spatolabilità e per la forte e rapida presa iniziale che consente di bloccare l'eventuale memoria elastica del materiale applicato. Mantiene queste prerogative per un tempo aperto molto lungo (è possibile eseguire la posa entro 2 ore dalla stesura dell'adesivo).

Ultrabond Eco 380 ad indurimento avvenuto presenta un film tenace ed elastico che permette un'ottima adesione su tutti i sottofondi. Può essere utilizzato anche per pavimenti sottoposti a traffico pedonale intenso, sedie a rotelle e per pavimenti riscaldanti.

Ultrabond Eco 380 non è infiammabile e presenta una bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC 1). Pertanto l'adesivo non è assolutamente nocivo alla salute dell'applicatore e degli utenti degli ambienti in cui viene applicato; può essere immagazzinato senza particolari accorgimenti.

AVVISI IMPORTANTI

- Posare alle temperature prescritte, normalmente comprese tra +15°C a +35°C.
- Non posare su sottofondi non isolati da eventuale risalita di umidità (vespai senza barriera al vapore, pareti umide, ecc).
- In zone soggette a consistente presenza d'acqua (cucine collettive, docce, balconi, porticati aperti, ecc.) usare **Adesilex G19** o **Adesilex G20**.
- Su superfici non assorbenti posare dopo l'evaporazione dell'acqua contenuta in **Ultrabond Eco 380** quando il film diventa trasparente.
- Per pavimenti contenenti quantitativi rilevanti di plastificanti (schiuma di PVC, sportivi molto elastici, ecc) usare **Adesilex V4** o **Ultrabond Eco V4 SP**.

Ultrabond Eco 380



Stesura di Ultrabond Eco 380



Posa in opera della pavimentazione di PVC in quadrotte

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere uniformemente piani, asciutti, assorbenti, resistenti alla compressione e trazione, privi di polvere, parti asportabili, crepe, vernici, cere, oli, ruggine, tracce di gesso e prodotti che possano nuocere all'aderenza e non devono presentare fessurazioni.

Si devono, in ogni caso, rispettare le normative vigenti nei singoli paesi. Il contenuto di umidità deve essere indicativamente: per i sottofondi cementizi massimo 2,5-3%, per quelli a base di gesso o anidrite al massimo 0,5%.

È indispensabile accertarsi che non vi sia rimonta di umidità.

Massetti galleggianti sopra strati di alleggerimento o di coibentazione e massetti su terrapieno devono essere isolati da una barriera al vapore.

Per riparare le fessure o crepe del sottofondo, consolidare i massetti, realizzare massetti a rapido asciugamento, livellare i piani i piani di posa, consultare il catalogo dei prodotti MAPEI per la preparazione dei supporti o il servizio di assistenza tecnica MAPEI.

Nel caso di sottofondi sconnessi o non sufficientemente lisci è necessario eseguire una rasatura per rendere la superficie adatta alla posa.

Acclimatamento

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

Il rivestimento deve essere tolto 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.

Stesura

Mescolare bene l'adesivo nel barattolo prima dell'uso.

Stendere la quantità necessaria di **Ultrabond Eco 380** sul supporto, usando la spatola dentata adeguata (a seconda dei sottofondi e del pavimento usare la spatola MAPEI n. 1 o n. 2) in modo che l'adesivo risulti omogeneamente ed uniformemente steso.

Posa dei pavimenti

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

Il pavimento, in teli o quadrotte, deve essere applicato su **Ultrabond Eco 380** quando sarà trascorso il tempo di attesa (entro 10-20 minuti a +23°C).

I sottofondi non assorbenti richiedono un tempo di attesa più lungo affinché l'evaporazione dell'acqua sia totale (l'adesivo diventa trasparente) senza però che sia superato il tempo aperto (60 minuti a +23°C), cioè quando l'adesivo è ancora in grado di trasferirsi sul rovescio.

Le piastrelle o i teli dovranno essere accuratamente massaggiati con una spatola di legno o rullo, immediatamente dopo la stesura della pavimentazione, partendo dal centro verso l'esterno onde permettere una perfetta bagnatura e l'eliminazione delle bolle d'aria.

Nel caso di rivestimenti molto sottili, curare

che la massaggiatura elimini la rigatura dell'adesivo altrimenti visibile in superficie. La pavimentazione è pedonabile, con cautela, dopo 3-4 ore (a seconda della temperatura e dell'assorbimento del sottofondo). La completa messa in esercizio è possibile dopo circa 48 ore.

Pulizia

Ultrabond Eco 380 può essere pulito, finché fresco, da pavimenti o rivestimenti, dagli attrezzi, dalle mani ed indumenti con acqua; quando è essiccato con alcool o con **Pulicol**.

CONSUMI

I consumi variano in relazione alla uniformità del sottofondo, al rovescio del rivestimento e alla spatola utilizzata.

Spatola n. 1 MAPEI: kg/m² 0,25.

Spatola n. 2 MAPEI: kg/m² 0,35.

CONFEZIONI

Ultrabond Eco 380 è disponibile in fustini da 16 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Ultrabond Eco 380 in ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse è stabile per almeno 12 mesi.

Ultrabond Eco 380 teme il 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 dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE

Le indicazioni 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.



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.com

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pasta cremosa
Colore:	beige chiaro
Massa volumica (g/cm³):	1,22
pH:	8,8
Residuo solido (%):	75
Viscosità Brookfield (mPa·s):	80 (rotore 6 - 5 rpm)
Conservazione:	12 mesi nelle confezioni originali ben chiuse. Teme il gelo
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 - a bassissima emissione di sostanze organiche volatili
Voce doganale:	3506 91 00

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
Tempo aperto:	70 minuti
Pedonabilità:	dopo 3-4 ore
Messa in esercizio:	dopo ca. 48 ore

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza all'umidità:	buona
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed oli:	buona
Resistenza alla temperatura:	ottima
Resistenza al passaggio delle sedie a rotelle:	ottima
Sistemi di riscaldamento a pavimento:	idoneo
Flessibilità:	ottima
Test di adesione PEEL 90° secondo norme EN 1372 (N/mm)	
- PVC omogeneo:	> 2
- rivestimenti poliolefinici:	> 1,5



Massaggiatura delle quadrotte in PVC

Ultrabond Eco 380



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

232-3-2009

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

(I) A.G. BETA