



Ultrabond Eco 170



Adesivo in dispersione acquosa a rapida presa iniziale, a lungo tempo aperto, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), specifico per pavimenti tessili



CAMPI DI APPLICAZIONE

Ultrabond Eco 170 viene utilizzato per l'incollaggio all'interno di pavimenti tessili con rovescio di ogni tipo su tutti i normali sottofondi assorbenti e stabili all'umidità usati in edilizia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond Eco 170 è un adesivo a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa, privo di solventi, a spalmatura semplice che si presenta sotto forma di pasta di colore beige chiaro pronta all'uso.

Ultrabond Eco 170 non è infiammabile, non contiene sostanze tossiche e presenta una bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus): pertanto può essere utilizzato senza pericolo per la salute dell'applicatore e dell'utente finale e immagazzinato senza particolari accorgimenti.

Ultrabond Eco 170 è un adesivo ad elevata presa iniziale pur mantenendo un lungo tempo aperto tanto da permettere la posa anche dopo 30-40 minuti dalla stesura dell'adesivo.

Ultrabond Eco 170 è stato studiato per essere particolarmente idoneo alla posa di pavimenti tessili in ambienti sottoposti a traffico intenso ed all'azione di sedie a rotelle.

AVVISI IMPORTANTI

- Posare alle temperature prescritte normalmente comprese tra +15°C e +35°C.

- Non utilizzare su sottofondi umidi o soggetti a possibili risalite di umidità.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

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

Controllare l'umidità in tutto lo spessore del massetto mediante igrometro a carburo o elettrico, tenendo presente che quest'ultimo fornisce valori indicativi; è indispensabile inoltre accertarsi che non sia soggetto a risalita di umidità.

Il contenuto di umidità massimo deve essere quello prescritto: indicativamente per i sottofondi cementizi max 2-3%, per quelli a base di gesso o anidrite max 0,5%, e comunque non deve superare quello massimo consigliato dal produttore del rivestimento.

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

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.

Stesura dell'adesivo

Ultrabond Eco 170 si applica in modo uniforme

Ultrabond Eco 170



Stesura di
Ultrabond Eco 170



Posa in opera dei teli
di moquette

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	pasta cremosa
Colore:	beige chiaro
Massa volumica (g/cm ³):	1,35
pH:	8
Residuo solido (%):	78
Viscosità Brookfield (mPa·s):	70.000 (rotore 6 - RPM 5)
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali non aperti. Evitare prolungati stoccaggi al 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 Dati di Sicurezza
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione
Voce doganale:	3506 91 00
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione permessa:	da +15°C a +35°C
Tempo di attesa:	da 0 a 20 minuti
Tempo aperto:	30-40 minuti
Pedonabilità:	dopo circa 3 ore
Messa in esercizio:	dopo almeno 24 ore
PRESTAZIONI FINALI	
Resistenza all'umidità:	molto buona
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed agli olii:	mediocre
Resistenza agli acidi ed agli alcali:	buona
Resistenza alle sedie a rotelle:	buona
Pavimento riscaldante:	idoneo
Adesione per PEEL a 90° secondo EN 1372 (N/mm):	
- moquette rovescio Action-Back®:	> 2
- agugliato:	> 2

sul sottofondo con una spatola dentata adeguata ad assicurare la totale bagnatura del rovescio. Non applicare l'adesivo su una superficie superiore a quella che può essere coperta con la pavimentazione entro 30-40 minuti.

Posa del pavimento

Seguire le istruzioni del produttore per quanto riguarda la tecnica di posa ed accertarsi prima di iniziare la posa che il pavimento ed il sottofondo siano alla temperatura prescritta.

Il tempo di attesa di **Ultrabond Eco 170** varia in relazione all'assorbimento del sottofondo e alle condizioni ambientali (temperatura ed umidità) da 0 a 20 minuti.

La posa della pavimentazione deve essere comunque eseguita entro il tempo aperto di **Ultrabond Eco 170** (30-40 minuti) cioè quando l'adesivo è ancora in grado di trasferirsi sul rovescio.

La superficie del rivestimento deve essere quindi massaggiata 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 di aria.

Se necessario ripetere l'operazione dopo alcuni minuti.

Pulizia

Macchie di **Ultrabond Eco 170** possono essere pulite, finché fresche con acqua, quando essiccate con alcool o con **Pulicol**.

CONSUMO

I consumi variano in relazione alle uniformità del sottofondo e del rovescio del pavimento e della spatola utilizzata da 0,25 a 0,40 kg/m².

CONFEZIONI

Ultrabond Eco 170 è disponibile in fustini da 16 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse, **Ultrabond Eco 170** è stabile per almeno 12 mesi. **Ultrabond Eco 170** teme lunghe esposizioni al gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultrabond Eco 170 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 di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

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.



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 www.mapei.it e www.mapei.com



**Ultrabond
Eco 170**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

220-7-2011

© A.G. BETA