MAPEI

Ultrabond Eco P909 2K Plus

Adesivo poliuretanico bicomponente, senza solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 R Plus) per tutti i tipi di parquet

CAMPI DI APPLICAZIONE
Posa di pavimenti in legno massicci o prefiniti multistrato di qualsiasi formato e specie legno.

Alcuni esempi di applicazione
Ultrabond Eco P909 2K Plus é utilizzato per l'incollaggio di mosaico in legno, legno massiccio senza incastro, legno massiccio con incastro, plance preassemblate, elementi multistrato ed ogni tipo di parquet prefinito e non su massetti cementizi, massetti realizzati con **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** e prodotti similari, pavimenti esistenti in ceramica, marmo, marmette, pavimentazioni esistenti in legno incollato e massetti in anidrite. È inoltre idoneo per sottofondi riscaldanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Ultrabond Eco P909 2K Plus é un adesivo bicomponente senz'acqua e senza solventi e a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 R Plus).
Conforme alla EN 14293 nella categoria "hard".
Il componente A è composto da un polimero poliuretanico mentre il componente B è un indurente liquido. Mescolando le due parti, si ottiene un prodotto di colore uniforme che può essere facilmente applicato con spatola dentata ed ha un'eccellente tenuta di riga. Dopo l'indurimento (approssimativamente 24 ore a temperatura ambiente), che avviene per reazione chimica, **Ultrabond Eco P909 2K Plus** si trasforma in un film tenace e con elevate caratteristiche di adesione a qualsiasi supporto, inclusi quelli non assorbenti.

AVVISI IMPORTANTI
- Prima della posa del parquet assicurarsi sempre che i locali siano provvisti di finestre e soglie ed altre chiusure idonee.
- L'umidità del sottofondo deve essere idonea alla posa e comunque conforme alle normative vigenti.
- Se il sottofondo non si presentasse asciutto o se l'umidità residua fosse maggiore a quanto prescritto, si raccomanda l'uso di un idoneo primer impermeabilizzante come **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K**, **Triblock P**, etc.
- In presenza di umidità di risalita, sarà sempre necessario inserire una barriera al vapore prima di preparare il sottofondo.
- Assicurarsi che l'umidità residua contenuta nel legno sia quella prescritta.
- La conservazione, il trasporto e l'utilizzo devo essere a temperature tra i +10°C e +30°C.
- Utilizzare solo confezioni intere e non effettuare miscele parziali di prodotto.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE
Preparazione del sottofondo
È necessario controllare attentamente il sottofondo per verificarne le condizioni e renderlo idoneo per la posa della pavimentazione.

- **Massetti cementizi:** devono presentarsi stagionati, asciutti, planari e meccanicamente resistenti. La

Ultrabond Eco P909 2K Plus

Nuovo confezionamento (kit)

Apertura del componente A

Travaso del componente B nel componente A

superficie deve essere priva di polvere, grasso, parti in fase di distacco, vernici, etc. L'umidità residua del massetto deve essere misurata tramite l'utilizzo di un igrometro a carburo. Se fosse maggiore di quanto richiesto, sarà necessario aspettare fino a che il massetto sia asciutto o applicare un idoneo primer impermeabilizzante come **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Triblock P**, etc. per creare un'idonea barriera al vapore. I sottofondi che non si presentassero sufficientemente solidi, dovranno essere rimossi o ove possibile, trattati con un primer consolidante come **Eco Prim PU 1K**, **Ecoprim PU1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, etc. Eventuali fessure andranno riparate con l'utilizzo di prodotti come **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, etc. Superfici particolarmente ruvide o non planari dovranno essere livellate tramite l'utilizzo di rasature con resistenze meccaniche molto alte, come **Ultraplan**, **Ultraplan Eco**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **Fiberplan**, etc. da scegliere in base agli spessori richiesti. Per la formazione di massetti a rapido asciugamento e a ritiro controllato, si possono utilizzare i leganti idraulici speciali o le malte premiscelate MAPEI: **Mapecem** o **Mapecem Pronto**, che permettono la posa dopo 1 giorno, **Topcem** o **Topcem Pronto** dopo quattro giorni. Massetti realizzati su strati di alleggerimento o su calcestruzzo cellulare devono prevedere un'opportuna barriera al vapore.

- **Pavimentazioni esistenti in ceramica, marmo ecc.:** dovranno essere pulite da unto, grasso, vernici e smalti prima di procedere alla posa.

- **Pavimentazioni in legno incollate:** verificare che i listelli di legno della pavimentazione esistente siano ben ancorati al sottofondo. Rimuovere ogni tipo di pittura o cera tramite abrasione fino a che la pavimentazione si presenti perfettamente pulita sul fondo del legno. Aspirare e pulire dai residui di polvere. Procedere con la successiva posa.

- **Sottofondi in anidrite:** verificare che siano state seguite le istruzioni del produttore del massetto. Verificare sempre che il massetto non necessiti di carteggiatura e successiva primerizzazione. MAPEI raccomanda la carteggiatura e la primerizzazione con **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF** e **Primer MF EC Plus**. MAPEI declina ogni responsabilità nel caso in cui tutte le indicazioni del produttore non siano state seguite. In caso di dubbi contattare l'Assistenza Tecnica MAPEI.

Miscelazione dell'adesivo
I due componenti di **Ultrabond Eco P909 2K Plus** sono confezionati in contenitori di plastica in rapporto predosato:
– componente A: 9 parti in peso, di colore ocra;
– componente B: 1 parte in peso, di colore marrone scuro.

Ogni tipo di modifica nei rapporti di miscelazione tra componente A e componente B compromette la corretta reticolazione del prodotto. Miscelare con un trapano a basso numero di giri fino a che non si ottiene un colore uniforme. Il tempo di presa e la durata dell'impasto dipendono strettamente dalla temperatura ambiente. Durante i periodi estivi, il prodotto indurisce velocemente mentre in inverno richiede un tempo maggiore.
A temperature inferiori di +10°C la reazione diviene troppo lenta e non è consigliabile la posa di pavimentazioni in legno.

Stesura dell'adesivo
Applicare **Ultrabond Eco P909 2K Plus** sul sottofondo utilizzando la spatola dentata MAPEI per legno. Il tempo aperto è approssimativamente di 1 ora con condizioni di temperatura normali (+23°C).

Posa del parquet
Il legno che verrà dovrà essere posato come indicato dalle norme locali.

PEDONABILITÀ
I pavimenti sono pronti a ricevere un traffico pedonale leggero approssimativamente dopo 24 ore.

LEVIGATURA
È possibile effettuare la levigatura dopo 3 giorni, a seconda della stagione. In ogni modo, è consigliabile aspettare 7-10 giorni così da assicurare una migliore stabilizzazione del parquet.

Pulizia
Quando ancora fresco, **Ultrabond Eco P909 2K** può essere rimosso con alcol o con prodotti specifici (**Cleaner H**/**Cleaner L**). Una volta che il prodotto è indurito, potrà essere rimosso solo meccanicamente.

CONSUMO
A seconda del tipo di sottofondo, 800-1.000 g/m^2 con spatola per legno MAPEI.

CONFEZIONE
Unità da 10 kg (A+B):
– componente A: secchio da 9 kg;
– componente B: secchio 1 kg.

IMMAGAZZINAGGIO
In confezione originale conservata in ambiente normale, **Ultrabond Eco P909 2K Plus** risulta stabile per almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA
Ultrabond Eco P909 2K Plus parte A non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative riguardanti la classificazione delle miscele.
Ultrabond Eco P909 2K Plus parte B è irritante per gli occhi, la pelle e le vie respiratorie. Può causare danni irreversibili per un utilizzo prolungato e sensibilizzazione a contatto con la pelle in soggetti sensibili agli isocianati. Il prodotto non emette vapori nocivi a temperatura ambiente e nelle normali condizioni di impiego. Per un utilizzo a temperature superiori a +60°C il prodotto può diventare nocivo e sensibilizzante per

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	**componente B**
Consistenza:	pastosa	liquido
Colore:	ocra	marrone scuro
Massa volumica (g/cm³):	1.65	1.20
Residuo solido (%):	100	100
Viscosità Brookfield (mPa·s):	60.000 (rotore 7 - rpm 50)	20 (rotore 1 - rpm 50)
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione	

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto dell'impasto:	A : B = 9 : 1
Viscosità dell'impasto (mPa·s):	32.000 ± 4.000 (rotore 7 - rpm 50)
Massa volumica dell'impasto (g/cm³):	1,50 ± 5
Durata dell'impasto	80-90 minuti
Temperatura di applicazione:	da +10°C a +30°C
Tempo aperto:	80 minuti
Tempo di registrazione:	100 minuti
Pedonabilità:	dopo 24 ore
Levigatura:	dopo 3 giorni

PRESTAZIONI FINALI	
Adesioni legno-calcestruzzo (N/mm²):	2,5
Adesioni legno-ceramica (N/mm²):	2,5
Flessibilità:	sì
Durezza Shore A (dopo 7 giorni a +23°C):	80

Miscelazione dei componenti A e B

Versamento dell'adesivo

Stesura dell'adesivo

Ultrabond Eco P909 2K Plus

inalazione. In caso di malessere contattare un medico.
Durante l'applicazione indossare abiti di protezione, guanti, occhiali di sicurezza, proteggere le vie respiratorie indossando la maschera, applicare in condizioni di ricambio d'aria. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.
Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO AD ESCLUSIVO 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.

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 Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

Applicazione del parquet

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

2512-2-2016 (I)

MAPEI®
IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI