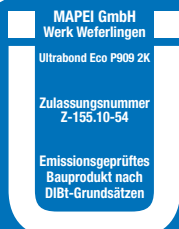


**MAPEI**

Ultrabond Eco P909 2K



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



CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio di qualsiasi specie legnosa e formato di pavimentazioni in legno.

Alcuni esempi di applicazione

Ultrabond Eco P909 2K è utilizzato per l'incollaggio di mosaico in legno (EN 13488), legno massiccio senza incastro (EN 13227), legno massiccio con incastro (EN 13226), plance preassemblate (EN 13629), elementi multistrato (EN 13489) ed ogni tipo di parquet prefinito e non su massetti cementizi, massetti realizzati con **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** e prodotti simili, 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 è un adesivo bicomponente senz'acqua e senza solventi e a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 R Plus). Il componente A è composto da un polimero poliuretano 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** 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.
- Utilizzare 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 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** 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** 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/m² con spatola per legno MAPEI.

CONFEZIONE

Unità da 5 kg (A+B):

- componente A: secchio da 4,5 kg;
- componente B: secchio 0,5 kg.

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** risulta stabile per almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultrabond Eco P909 2K parte A non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative riguardanti la classificazione delle miscele.

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):	1,55 ± 0,50
Durata dell'impasto	40-50 minuti
Temperatura di applicazione:	da +10°C a +30°C
Tempo aperto:	60 minuti
Tempo di registrazione:	70-90 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

Ultrabond Eco P909 2K



Ultrabond Eco P909 2K parte B è irritante per gli occhi, la pelle e le vie respiratorie. È nocivo per inalazione e può causare danni irreversibili per un utilizzo prolungato. Inoltre può provocare sensibilizzazione per inalazione e a contatto con la pelle in soggetti sensibili agli isocianati. Durante l'applicazione si raccomanda di utilizzare abiti di protezione, guanti, occhiali di sicurezza e proteggere le vie respiratorie indossando la maschera, applicare in condizioni di continuo 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 PER 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



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI