

Ultrabond P902 2K

**Adesivo
epossipoliuretano
bicomponente
per pavimenti in legno**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio di parquet in legno di qualunque formato e specie.

Alcuni esempi di applicazione

Ultrabond P902 2K viene usato per incollare lamparquet, listoncini, listoni ed ogni tipo di parquet su: massetti cementizi; massetti in **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** e similari; vecchi pavimenti in legno, ceramica, marmo, marmette, ecc.; massetti di anidrite e lamiera metallica. Idoneo per sottofondi riscaldanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond P902 2K è un adesivo a due componenti, costituito da un polimero epossipoliuretano, componente A e da un induritore in pasta come componente B. La consistenza di queste due paste è tale da rendere molto più agevole la miscelazione, riducendo così le possibilità di errore da parte dell'utilizzatore.

Miscelando accuratamente i due componenti tra di loro, si ottiene un prodotto dal colore uniforme e facilmente applicabile con una spatola dentata e caratterizzato da un'ottima tenuta della riga.

Dopo l'indurimento, circa 24 ore a temperatura ambiente, che avviene per reazione chimica, **Ultrabond P902 2K** si trasforma in un film tenace e con elevate caratteristiche di adesione a qualsiasi supporto, inclusi quelli non assorbenti (ceramica).

AVVISI IMPORTANTI

- Prima di posare, verificare che i locali siano provvisti di serramenti o altre chiusure idonee.

- L'umidità del massetto deve essere quella prevista dalle normative vigenti.
- Se il supporto non è ben asciutto o quando l'umidità residua è superiore a quella prevista, si consiglia l'uso di opportuni primer impermeabilizzanti tipo **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K**, **Triblock**, ecc.
- Quando esiste il pericolo di risalite di umidità, interporre sempre una barriera al vapore prima della realizzazione del massetto.
- Controllare che l'umidità del parquet sia quella prescritta.
- Posare a temperature comprese tra +10°C e +30°C.
- Posare solo se le pareti e i soffitti del locale sono ben asciutti.
- Catalizzare solo confezioni intere; miscelazioni parziali richiedono una notevole precisione nella pesata dei due componenti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

È necessario controllare accuratamente il sottofondo per verificarne la condizione e per renderlo idoneo alla posa del parquet.

- **Massetti cementizi:** devono essere stagionati, asciutti, piani, meccanicamente resistenti. La superficie deve essere pulita da polvere, parti friabili, residui di oli, vernici, ecc.

Ultrabond P902 2K



Travasamento dell'induritore (componente B) nel collante (componente A)



Miscelazione dei componenti

L'umidità del massetto deve essere misurata con l'igrometro a carburo. Per risolvere i casi di umidità residua superiori al limite previsto per la posa, è necessario attendere l'asciugamento del massetto o applicare gli opportuni primer impermeabilizzanti quali **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Triblock**, **Primer PU60**, ecc. I sottofondi non sufficientemente solidi, debbono essere rimossi o, dove possibile, consolidati con primer tipo **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer EP**, **Primer PU60**, **Profas**, ecc.

Fessure e crepe possono essere riparate con prodotti tipo **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, ecc.

Le superfici eccessivamente rugose o fuori livello possono essere regolarizzate con lisciature ad alte caratteristiche meccaniche quali **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **Fiberplan**, ecc. da scegliere in funzione dello spessore da realizzare (comunemente lo spessore minimo deve essere pari a 3 mm). La posa si può effettuare ad asciugamento avvenuto (vedere schede tecniche).

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**, che consentono la posa dopo 4 giorni.

In presenza di strati di alleggerimento o coibentazione e nel caso di massetti realizzati su terrapieno, predisporre una opportuna barriera vapore per evitare risalita di umidità.

- **Pavimenti esistenti in ceramica, marmo, ecc.:** devono essere puliti e sgrassati accuratamente, prima di procedere all'incollaggio, che può essere migliorato ulteriormente applicando una mano di **Primer KL**, promotore di adesione, immediatamente prima della posa.
- **Pavimento in legno:** verificare che le tavolette del pavimento esistente siano ben incollate al sottofondo. Asportare con carta abrasiva lo strato di vernice o di cera fino ad arrivare al legno ed aspirare la polvere. Procedere successivamente all'incollaggio.
- **Sottofondi in anidrite:** dopo carteggiatura ed aspirazione della polvere, applicare sempre un primer (**Primer MF**, **Primer EP**, ecc.) e dopo completo indurimento, procedere all'incollaggio.

Miscelazione dell'adesivo

I due componenti di **Ultrabond P902 2K** sono confezionati in contenitori di plastica in rapporto predosato:

- componente A : 9 parti in peso
- componente B : 1 parte in peso

Ogni modifica del dosaggio, compromette la corretta reticolazione del prodotto.

La miscelazione deve essere fatta con agitatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere una pasta di colore uniforme. La velocità di presa ed il tempo di vita in

barattolo, sono strettamente legati alla temperatura dell'ambiente: d'estate l'indurimento è rapido, d'inverno è lento. A temperatura sotto i +10°C la reazione è troppo lenta e quindi si sconsiglia l'utilizzo.

Stesura dell'adesivo

Applicare **Ultrabond P902 2K** sul sottofondo, mediante spatola dentata MAPEI per legno.

Il tempo aperto è di circa 1 ora in condizioni normali di temperatura (+23°C).

POSA DEL PARQUET

Il parquet da posare deve essere immagazzinato in un ambiente protetto dalle intemperie, asciutto e non soggetto a condensazione di vapore e dovrà essere isolato dal suolo.

Prima della posa controllare che l'umidità del legno sia corretta.

Durante la posa, esercitare una certa pressione sulle tavolette di parquet, per assicurare una buona bagnatura con il collante.

Lasciare lungo il perimetro della pavimentazione, attorno ai pilastri e ad altre parti sporgenti, un giunto di circa 1 cm.

Quando si posa il prefinito, evitare il rifluire dell'adesivo negli incastri dei listelli, per non sporcarne la superficie.

Non incollare mai il parquet di fianco.

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo circa 24 ore.

LEVIGATURA

Si può effettuare anche dopo un tempo minimo di 3 giorni, a seconda della stagione. Tuttavia è consigliabile attendere 7-10 giorni per consentire una migliore stabilizzazione del parquet.

Pulizia

Ultrabond P902 2K può essere rimosso, quando ancora fresco, con alcool o con prodotti specifici; dopo l'indurimento si deve procedere con mezzi meccanici o con **Pulicol**.

CONSUMO

Secondo il tipo di sottofondo, 1000-1500 g/m² con spatola da legno MAPEI.

COLORE

Beige e marrone.

CONFEZIONI

Unità (A+B) da 10 kg:
componente A: fustino da 9 kg;
componente B: barattolo da 1 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Ultrabond P902 2K nei suoi contenitori originali ben chiusi e conservati in ambiente normale, è stabile per almeno 24 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultrabond P902 2K è irritante per contatto diretto con gli occhi e la pelle. Il prodotto contiene resine epossidiche a basso peso

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

| | componente A | componente B |
|--|--|------------------------------|
| Consistenza: | pastosa | pastosa |
| Colore: - chiaro: - scuro: | beige marrone | biancastro |
| Massa volumica (g/cm³): | 1,66 | 1,29 |
| Residuo solido (%): | 96,8 | 100 |
| Viscosità Brookfield (mPa·s): | 37.000 (rotore 7 - rpm 50) | 9.000 (rotore 7 - rpm 10) |
| Conservazione: | 24 mesi negli imballi originali integri | |
| Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE: | irritante, infiammabile irritante 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 | |
| Voce doganale: | 3909 50 00 | |

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

| | |
|--|-------------------------------|
| Rapporto dell'impasto: | A : B = 9 : 1 |
| Viscosità dell'impasto (mPa·s): | 32.000 (rotore 7 - rpm 50) |
| Massa volumica dell'impasto (kg/m³): | 1.600 |
| Durata dell'impasto: | 60'-70' |
| Temperatura di applicazione: | da +10°C a +30°C |
| Tempo aperto: | 1h |
| Tempo di registrazione: | 2 h |
| Pedonabilità: | dopo 24 h |
| Levigatura: | dopo 3 gg |

PRESTAZIONI FINALI

| | |
|--|-------------------|
| Durezza Shore A (dopo 7 gg a +23°C): | 88 |
| Adesione legno-calcestruzzo (N/mm²): | > 3 (rottura CIs) |
| Adesione legno-ceramica (N/mm²): | > 3 |
| Temperatura di esercizio: | da -30°C a +70°C |
| Flessibilità: | si |



Versamento dell'adesivo sul massetto



Sbavatura dell'adesivo con la spatola



Stesura dell'adesivo

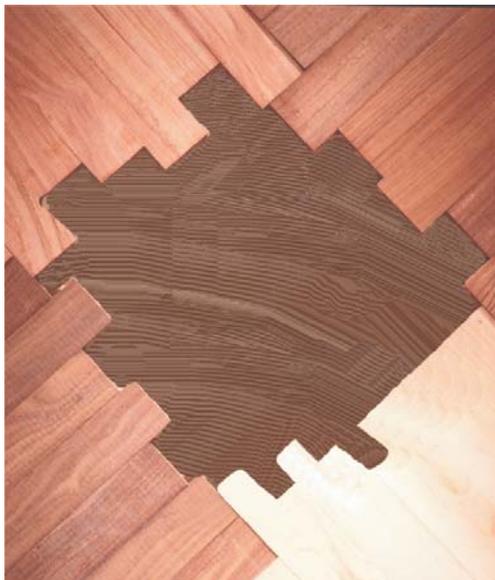
Ultrabond P902 2K



Stesura dell'adesivo con spatola dentata da legno



Posa di un listoncino di Teak da 14 mm



molecolare che possono causare sensibilizzazione incrociata con altri composti epossidici.

Evitare quindi il contatto con la pelle durante la posa, usando guanti adatti e indumenti protettivi. In caso di contatto, lavare con abbondante acqua e sapone e qualora si manifestassero fenomeni di sensibilizzazione, consultare un medico.

Si consiglia di utilizzare in ambienti ben areati.

Ultrabond P902 2K comp. A è pericoloso per gli organismi acquatici ed infiammabile. Evitare gli spandimenti e la dispersione nell'ambiente, mantenere lontano da fiamme o scintille, non fumare. 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

VOCE DI CAPITOLATO

Per ottenere un efficace incollaggio di qualsiasi pavimentazione in parquet, su sottofondi sani e compatti, si provveda alla stesura di un adesivo epossipoliuretano bicomponente tipo **Ultrabond P902 2K** della MAPEI S.p.A., con le seguenti caratteristiche:

Rapporto d'impasto: A : B = 9 : 1

Massa volumica dell'impasto (kg/m³): 1.600

Tempo aperto a +23°C: 1 h

Pedonabilità: dopo 24 h

Levigatura: dopo 3 gg.

Durezza Shore A (7 gg a +23°C): 88

Consumo (g/m²): 1000-1500

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e su www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI